Übersicht der wichtigeren und umfassenderen, im Jahre 1890 über Systematik, Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte erschienenen Arbeiten.

Nebst Nachträgen [*] von 1889.

Bei den schon im Litteraturbericht von Bd. XII. u. XIII. besprochenen Arbeiten ist auf das Referat verwiesen.
Der Titel solcher Abhandlungen ist abgekürzt.

A. Systematik (incl. Phylogenie).

Allgemeine systematische oder zur Systematik in Beziehung stehende Werke und Abhandlungen.

***Arcangeli, G.**: Compendio di Botanica. — Pisa 1889.

Baillon, H.: Dictionnaire de Botanique. Fasc. 25—26: *Merithallium*—*Pandorea*. — Paris 1890. 4°.

Cronemeyer, G.: Systematic Catalogue of Plants growing in the open air in the Garden of Thomas Hanbury in La Mortola near Ventimiglia.

Delpino, F.: Applicazione di nuovi criterii per la classificazione delle piante. Memoria 3ª. — Mem. acc. sc. Bologna. Ser. IV. t. X. fasc. 3.

—— Botanica, conforme alle lezioni di F. Delpino, redatta da G. Mattei. — Bologna 1889—90.

Fischer, H.: Beiträge zur vergleichenden Morphologie der Pollenkörner.
Referat Vol. XII. p. 51.

Goiran, A.: Alcune notizie di botanica archeologica. — Nuovo giorn. bot. ital. Vol. XXII (1890). S. 19—31.

Hansen, A., und E. Köhne: Die Pflanzenwelt, enthaltend die Formengliederung, Lebenserscheinungen u. Gestaltungsvorgänge im Gewächsreiche. Lief. 1—15. — Stuttgart (O. Weisert) 1890. 8°. à Lief. ℳ —.40.

Henslow: On the vascular systems of floral organs and their importance in the interpretation of the morphology of flowers. — Journ. Linn. soc. Bot. XXVIII.

Le Grand, A.: Encore quelques mots sur les genres de Tournefort. — Bull. de la soc. bot. de France XXXVII. Compt. rend. p. 112.

Mac-Léod, J.: Éléments de botanique. — Gand. 8°. 116 S.

Müller, C.: Medicinalflora.
Referat Vol. XII. p. 47.

Pax, F.: Allgemeine Morphologie der Pflanzen.
Referat Vol. XII. p. 25.

Penzig, O.: Pflanzenteratologie, systematisch geordnet. Band I. Dicotyledones Polypetalae. — Genua 1890. 8°.

Schumann, K.: Neue Untersuchungen über den Blütenanschluss. — Leipzig (Wilh. Engelmann) 1890. 8°. ℳ 10.—.

Teirlinck, J.: En kruidboek van 1514. — Bot. Jaarboek II. Gent 1890. 39 S. 8°.

Todaro, A.: Hortus botanicus Panormitanus. Tom. II. Fasc. 6—7. — Panormi 1890. fol.

Villers und F. von Thümen: Die Pflanzen des homöopathischen Arzneischatzes. Lief. 12. — Dresden (W. Baensch) 1890. 4°. ℳ 1.60.

Warming, E.: Handbuch der systematischen Botanik. Deutsche Ausg. von E. Knoblauch. — Berlin (Gebr. Bornträger) 1890. 8°. ℳ 8.—.

Zittel: Handbuch der Paläontologie. II. Abt. Paläophytologie. bearb. v. A. Schenk. Lief. 9. (Schluss.) — München (R. Oldenbourg) 1890. ℳ 7.80.

A. Myxomycetes (Mycetozoa).

Hansgirg, A.: Addenda in Synopsin generum subgenerumque *Myxophycearum.* — Notarisia. IV. p. 656.

***Massee, G.:** A revision of the *Trichiaceae.* — Journ. of R. microsc. soc. 1889. p. 325—359. c. tab. 4.

Lister, A.: *Chondrioderma difforme* and other *Mycetozoa.* — Ann. of bot. 1890. c. tab. 1.

Rex, G.: A remarkable variation of *Stemonitis Bauerlinii* Mass. — Proc. ac. nat. sc. Philadelphia 1890. p. 36—37.

Rex, G. A.: Notes on the development of *Tubulina cylindrica* and allied species of *Myxomycetes.* — Bot. gaz. XV. p. 315.

***Wingate, H.:** *Orcadella operculata* Wing., a new Myxomycète. — Proceed. of the acad. of nat. sc. Philadelphia 1889. p. 280—281.

—— *Orcadella operculata* Wing., nouveau Myxomycète. — Rev. mycol. XII. p. 74.

B. Thallophyta.

BI. Schizophyta.

***Aradas, S.:** Esame batteriologico del l'acqua minerale di Paternò. — Atti accad. Gioen. sc. nat. Catania. LXV. (1888—89). Ser. IV. Vol. I.

***Banti:** Sopra quattro nuove specie di protei e bacilli capsulati. — Lo sperimentale. XLII. 1888. fasc. VIII.

***Belsanti, S., e B. Pescarolo:** Nuovo contributo allo studio batteriologico del tetano. — Riforma medica. 1889. p. 422.

Bornet, E., et Chr. Flahault: Revision des Nostocacées hétérocystées contenues dans les principaux herbiers de France. — Ann. sc. nat. Bot. Sér. VII. Tome III. p. 323—380, IV. p. 243—273, V. p. 51—129, VII. p. 177—262.

—— Tableau synoptique des Nostochacées filamenteuses hétérocystées. (Fin). — Mém. soc. sc. nat. et math. de Cherbourg. XXVI. p. 137—152.

Bütschli, O.: Ueber den Bau der Bacterien und verwandter Organismen. — Leipzig (C. F. Winter) 1890. 8°. ℳ 1.50.

Canestrini, G. R.: Batteriologia. — Milano 1890.

***Celli, A.:** Dei protisti citofagi o parassiti endocellulari. — Riforma medica. 1889. p. 656.

Cornil, A. V., et V. Babes: Les bactéries. 2 Vols. —Paris 1890. 8°.

***Di Mattei, E., e F. Stagnitta:** Sul modo di comportarsi dei microbi patogeni nel l'acqua corrente. — Bull. acc med. Roma. XV. 1889. p. 279.

Fazio, E.: Batterii delle acque minerali, loro importanza fisiologica ed igienica. — Giorn. internaz. sc. mediche. 1889. p. 440.

***Fiorentini, A.:** Intorno ai protisti dello stomaco dei bovini. — Pavia 1889.

Fraenkel, C.: Grundriss der Bakterienkunde. 3. Aufl. Berlin (Hirschwald) 1890. 8°. *M* 10.—.

Fraenkel, C., und R. Pfeiffer: Mikrophotographischer Atlas der Bakterienkunde. — Berlin (Hirschwald). 8°. Lief. 4. *M* 4.—.

Gasperini, G.: Recherches morphologiques et biologiques sur un microorganisme de l'atmosphère, le *Streptothrix Foersteri* Cohn. — Ann. de microgr. 1890. p. 449—473.

Gomont, M.: Essai de classification des Nostocacées homocystées. — Journ. de bot. 1890.

Guignard, L.: Sur une nouvelle Bactériacée marine, le *Streblotrichia Bornetii.* — Compt. Rend. Soc. Biol. 1890. p. 124—125.

Hansgirg, A.: Nachträge zu meiner Abhandlung »Beiträge zur Kenntnis der Bewegungserscheinungen und der Organisation der Oscillarien«. — Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. Prag 1890.

Klein, L.: Botanische Bacterienstudien. I. — Centralbl. f. Bacteriol. u. Parasitenk VI. p. 317.

Macchiati, L.: Sulla *Lyngbya Borziana* sp. nov. e sulla opportunità di riunire le specie dei generi *Oscillaria* e *Lyngbya* in un unico genere. — Nuovo giorn. bot. ital. Vol. XXII. 1890. p. 40—46, 90.

***Mirto, G.:** Sulla costanza morfologica dei micrococchi. — Boll. soc. ital. microscopisti. I. no. 2. Acireale 1889.

***Pammel, L. H.:** *Beggiatoa alba* and the dying of fish in Jowa. — Proceed. Jowa ac. sc. 1887/89. p. 90.

***Sanarelli, S.:** Sul cosidetto batterio del cancro. — Siena 1889.

Scherffel, A.: Zur Frage: Sind die den Höhlenwänden aufsitzenden Fäden in den Rhizomschuppen von *Lathraea squamaria* L. Secrete oder Bacterien? Referat Vol. XII. p. 20.

Sorokin, N.: Noch einmal über *Spirillum endoparagogicum.* — Centralbl. f. Bacteriol. u. Parasitenk. VI. p. 123—124.

***Tizzoni e Cattani:** Ricerche batteriologiche sul tetano. — Giorn. acc. med. Torino. Anno LII (1889) n. 4—5.

—— Sui caratteri morfologici e biologici del bacillo di Rosenbach e Nicolajew. — Giorn. acc. med. Torino. Anno LII (1889), n. 4—5.

***Trevisan, V.:** I generi e le specie delle Batteriacee: prodromo sinottico. — Milano 1889.

Vignal, W.: Contribution à l'étude des Bacteriacées (Schizomycètes). Le *Bacillus mesentericus vulgatus.* — Paris (Masson) 1889. 8°. 188 pp.

Visart: Ricerche sulla *Euglena sanguinea* di Ehrenberg. — Atti soc. tosc. sc. natur. Pisa. Proc. verb. Vol. VII. 1890. sed. 19 Gennaio.

Wolle, F.: *Nostoc pruniforme.* — Bot. gazette XV. No. 24.

Zimmermann, O. E. R.: Die Bacterien unserer Trink- und Nutzwässer, insbesondere des Wassers der Chemnitzer Wasserleitung. I. Reihe. — 11. Ber. Naturwiss. Ges. Chemnitz. S. 53—154.

B II. Algae.

Artari, A.: Zur Entwickelungsgeschichte des Wassernetzes. — Bull. soc. Imp. natural. Moscou 1890. p. 269—287. c. tab.

Beal, W. J.: *Mesocarpus pleurocarpus.* — Microscope. X. p. 172.

Bennett, A.: *Pringsheimia* Reinke. — Journ. of bot. XXVIII. p. 92.

—— *Vaucheria*-galls. — Ann. of bot. IV. No. 13.

Beyerinck, M. W.: Over gelatineculturen van ééncellige groenwieren. — Aanteek. verhand. Prov. Utrechtsch Genootsch. Kunst en Wetensch. 1889.

Bohlin, K.: *Myxochaete* ett nytt slägte bland Sötvattensalgerna (ein neues Süßwasseralgen-Geschlecht). — K. Svenska Vet.-Ak. Handl. XV. Afd. III. No. 4. c. tab.

*Bonardi, E.:** Diatomées des lacs de Delio et de Piano. — Arch. sc. phys. natur. Genève. XXII (1889), p. 381.

—— Sur les Diatomées de quelques lacs d'Italie. — Journ. de micrograph. XIII (1889). n. 14.

Bornet, E.: Note sur deux algues de la Méditerranée; *Fauchea* et *Zosterocarpus.* — Bull. soc. bot. de France. XXXVII. p. 139.

—— Note sur *l'Ectocarpus* (*Pylaiella*) *fulvescens* Thur. — Rev. gén. botanique. 1889. No. 1.

Bornet, E., et Chr. Flahault: Sur quelques plantes vivant dans le teste calcaire des mollusques. — Bull. soc. bot. de France. XXVI.

Borzi, A.: *Botrydiopsis* nuovo genere di alghe verdi. — Boll. d. soc. ital. d. microsc. Acireale 1889. I. p. 60—70.

—— Stadii anamorfici di alcune Alghe verdi. — Nuovo giorn. bot. ital. XXII. p. 403—409.

Castracane, F. degli Antelminelli: Forme critiche e nuove di *Pleurosigma* del Golfo di Napoli. — Atti acc. pontif. N. Lincei. A. 42. 1890. Sess. 4—5.

—— La *Cyclophora* è da riguardare qual genere tra le Diatomee? — Atti acc. pontif. N. Lincei. 1889. fasc. 1—2.

—— La visione stereoscopica nello studio delle Diatomee. — Riv. scient.-industr. XII.

Chmielewsky, W.: Zwei neue Algenarten. — Arb. Naturf.-Ges. Univ. Charkow. XXIII. p. 167—169. c. tab. [Russisch.]

Cleve, P. T.: *Dictyoneis* Cleve nov. gen. Note préliminaire. — Le Diatomiste 1890. Nr. 2. p. 14.

Collins, F. S.: *Brachytrichia Quoyii* (Ag.) Born. et Flah. — Bull. Torr. bot. club. New York. XVII. 1890. p. 175.

Cramer, C.: Über die verticillirten Siphoneen, besonders *Neomeris* und *Bornetella.* — Denkschr. schweiz. naturf. Gesellsch. XXXII. c. tab. 4.

Dangeard, P. A.: Contribution à l'étude des organismes inférieures. — Le Botaniste. Sér. II. p. 1—58. c. tab. 2.

Dawson: Über einige devonische Pflanzen. — Zeitschr. deutsch. geolog. Ges. 41. Bd. 3. Heft. p. 553—554.

Drepanophycus spinaeformis Göpp. und *Psilophyton robustius.*

Debray, F.: Sur la structure et le développement des *Chylocladia, Champia* et *Lomentaria.* 2e. Mém. — Bull. scient. de la France et de la Belgique. XXII. p. 399—416.

—— Sur *Notommata Werneckii* Ehrb., parasite des Vauchériacées. — Bull. scient. de la France et de la Belgique. XXII. p. 222—242. c. tab. 1.

Deby, J.: Bibliographie récente des Diatomées. III. — La nuova Notarisia. 1890. p. 232.

De-Toni, B. G.: Osservazione sulla tassonomia delle Bacillariee (Diatomee) seguite da un prospetto dei generi delle medesime. — Notarisia V (1890). No. 17. p. 885.

—— Sopra due Alghe Sud-Americane. — Malpighia. III. p. 67—68.

—— Sylloge *Algarum* omnium hucusque cognitarum. Vol. I. Sect. II. — Padua und Mailand. 8°.

De Toni, G. B., e Fr. Saccardo: Recensione di alcuni generi di Cloroficee epifite. — Nuova Notarisia. I (1890). p. 3—20. c. 3 tab.

De Wildeman, E.: Note sur le *Cephaleuros virescens* (*Mycoidea parasitica* Cunningh.). — Notarisia V. p. 953.

—— Notes sur les genres *Prasiola* Lightf. et *Schizogonium* Kütz. — Bull. soc. belg. d. microsc. XVI. p. 20.

—— Sur quelques espèces du genre *Trentepohlia.* — Bull. soc. bot. Belgique XXVIII. II. 1889. p. 95—100.

Haberlandt: Zur Kenntnis der Conjugation bei *Spirogyra.* — Sitzungsber. Kais. Akad. Wiss. Wien. Math.-naturw. Cl. XCIX. Abt. 1.

Halsted, B. D.: Notes upon *Zygodesmus* and its new species. — Bull. Torr. bot. club New York. XVII. p. 151.

Hansgirg, A.: Physiologische und algologische Mitteilungen. — Sitzber. Kgl. böhm. Ges. Wiss. Prag. 1890.

—— Über die Gattung *Pleurocapsa* Thr. em. Lagerh., *Cyanoderma* Web. van Bosse und *Oncobyrsa* Ag. — Sitzber. Kgl. böhm. Ges. Wiss. Prag. 1890. c. tab. 1.

—— Über neue Süßwasser- und Meeresalgen und Bakterien, mit Bemerkungen zur Systematik dieser Phycophyten und über den Einfluss des Lichtes auf die Ortsbewegungen des *Bacillus Pfefferi* nob. — Sitzber. Kgl. böhm. Ges. Wiss. Prag. 1890.

Hariot, P.: Le genre *Bulbotrichia.* — Notarisia V (1890). p. 993.

—— Note sur le genre *Cephaleuros.* — Journ. de bot. 1889. No. 16/17.

Hieronymus, G.: Über *Dicranochaete reniformis* Hier., eine neue *Protococcacea* des Süßwassers. — Cohn, Beitr. z. Biol. d. Pfl. V. Heft 2. S. 351—272. c. tab. 2.

Klebahn, H.: Studien über Zygoten. I. Die Keimung von *Closterium* und *Cosmarium.* Pringsheim's Jahrb. f. wiss. Bot. Bd. XXII. Heft 3. 28 S.

Klebs, G.: Über die Vermehrung von *Hydrodictyon utriculatum.* — Flora. LXXIII. p. 351—410.

Klein, L.: Vergleichende Untersuchungen über Morphologie und Biologie der Fortpflanzung bei der Gattung *Volvox.* — Ber. naturf. Ges. Freiburg. V.

—— Über den Formenkreis der Gattung *Volvox* und seine Abhängigkeit von äußeren Ursachen. — Hedwigia XXIX. Heft 1. p. 35—43.

Lagerheim, G. von: *Bertholdia* nov. nom. und *Dictyocystis.* — La nuova Notarisia 1890. p. 225.

—— *Gloeochaete* Lagerheim und *Schrammia* Dangeard. — La nuova Notarisia 1890. p. 227.

—— Studien über die Gattungen *Conferva* und *Microspora.* — Flora 1889. Heft 3. Marburg.

Lanzi, M.: *Diatomacearum* naturalis et methodicae distributionis specimen. — Notarisia V (1890). p. 1017.

—— Saggio di una classificazione delle Diatomee secondo il sistema naturale. — Atti acc. pontif. N. Lincei. XLIII. fasc. 2—3.

Levi-Morenos, D.: Quelques idées sur l'évolution défensive des Diatomées en rapport avec la diatomophagie des animaux aquatiques. — Notarisia V. p. 1007.

Magnus, P.: Sulla diffusione geografica della *Sphaeroplea annulina* (Roth) Ag. — Notarisia V. p. 1014.

***Maillard, G.:** Considération sur les fossiles décrits comme Algues. — Mém. soc. paléont. suisse. Genève. XIV.

***Massalongo, C.:** Illustrazione di una nuova varietà di *Frullania dilatata* (L.) Dmrt. — Nuovo giorn. bot. ital. XXI. p. 518—521.

Migula, W.: Beiträge zur Kenntnis des *Gonium pectorale.* — Bot. Centralbl. XLIV. p. 72.

Miliarakis, S.: *Sorastrum spinulosum* Naeg. f. *phalericum*. — Athen 1890. 8⁰.

Oudemans, C. A. J. A.: Observations sur quelques Sphéropsidées qui croissent sur les feuilles des espèces européennes de *Dianthus*. — Versl. en Med. Kon. Ak. Amsterdam. 3e Reeks. Deel VII. p. 97—108. c. 1 tab.

Pelletan, J.: Les Diatomées. Paris 1890. 8⁰.

—— Les »Perles« du *Pleurosigma angulatum*. — Journ. de microgr. XIII. p. 43, 558.

***Piccone, A.**: Nuove Alghe del viaggio di circumnavigazione della Vettor Pisani. — Mem. accad. Lincei. VI. 1889.

Raciborski, M.; Desmidyje nowe (*Desmidiaceae* novae). — Pametn. wydziału matem. przyr. acad. umiej. T. XVII.

—— Przeglad gatunków rodzaju *Pediastrum*. (Die Arten der Gattung *Pediastrum*). — Pametn. wydziału matem. przyr. acad. umiej. T. XX.

Raimann, R.: Über *Herpotrichia nigra*. — Verh. K. K. zool.-bot. Ges. Wien. 40. Bd. p. 10—11.

Rattray, M. A.: A revision of the genus *Coscinodiscus* and some allied genera. — Proc. Roy. soc. Edinburgh. XVI. 8⁰. 242 S. 3 Taf.

Reinhard, L. W.: Zur Entwickelungsgeschichte der *Gloeochaete Wittrockiana* Lagerh. — Sitzprot. bot. Sect. 8. Vers. russ. Naturf. u. Ärzte in St. Petersburg. 5. Abt. (Beil. zu Scripta bot. hort. Univ. Petrop. III. fasc. 1. p. 13) [Russisch. m. deutsch. Resumé].

Reinke, J.: Übersicht der bisher bekannten Sphacelariaceen. — Ber. deutsch. bot. Ges. VIII. p. 201—215.

Richards, H. M.: Notes on *Zonaria variegata* Lam. — Proceed. Am. acad. arts and sc. XXV. p. 83. c. tab. 1.

Richter, P.: *Dicranochaete*. — Sitzber. naturf. Ges. Leipzig XV, XVI.

—— Anpassungserscheinungen bei Algen. — Ebenda.

Rodriguez y Femenias, J.: Datos algologicos. III. Una especie nueva del género *Cladhymenia*. — Anal. soc. Esp. hist. nat. XIX. p. 97—100.

—— Dos especies nuevas del género *Nitophyllum*. — Anal. soc. Esp. hist. nat. XVIII.

Rosenthal, O.: Zur Kenntnis von *Macrocystis* und *Thalassiophyllum*. — Flora. LXXIII. p. 105—147. c. tab. 2.

Schmidt, A.: Atlas der Diatomaceenkunde. Heft 37 u. 38. — Leipzig (Reisland) 1890. fol. 8 S. 8 tab. à Lief. *M* 6.—.

—— Verzeichnis der in Heft 1—36 (Serie I—III) abgebildeten Arten und benannten Varietäten, nebst den mit angeführten Synonymen. — Leipzig (Reisland) 1890. 4⁰. 29 pp. *M* 5.—.

***Schmitz, Fr.**: Systematische Übersicht der bisher bekannten Gattungen der Florideen. — Flora. XLVII (1889). p. 435—456. c. tab. 1.

Setchell, W. A.: Concerning the structure and development of *Tuomeya fluviatilis* Harv. — Proceed. Amer. acad. arts and sc. XXV. p. 53—68. c. tab. 1.

Stephani, F.: Die Gattung *Lejeunea* im Herbarium Lindenberg. — Hedwigia 1890. Heft 1—3.

Stockmayer, S.: Über die Algengattung *Rhizoclonium*. — Verh. zool. bot. Ges. Wien. XL. Abh. p. 571—586.

Stokes, A. C.: A note on *Closterium*. — Microscope X. p. 168—171.

Terry, W. A.: A search for Diatoms in Boston harbour, in Sept. 1889. — Microsc. journ. XI. p. 35.

Van Heurck, H.: Le *Pleurosigma angulatum*. — Bull. soc. belge microsc. XVI. p. 10.

Vries, H. de: Die Pflanzen und Tiere in den dunklen Räumen der Rotterdamer Wasserleitung. — Jena (G. Fischer) 1890. 8⁰. 73 pp. c. tab. 1. *M* 1.80.

Weber van Bosse, A.: Études sur les Algues de l'Archipel malaisien.
Referat Bd. XII. S. 28.

Weiss: Über *Drepanophycus spinaeformis* Göpp. und *Psilophyton.* — Zeitschr. deutsch. geolog. Ges. 41. Bd. 3. Heft. S. 554—555.

Went, F. A. F. C.: Les modes de reproduction du *Codium tomentosum.* — Kruidk. Arch. Ser. II. T. V.

—— Verslag omtrent de onderzoekingen, verricht aan de Nederlandsche tafel in het zoölogisch Station te Napels.

Wille, C.: *Chlorophyceae.* — Engler-Prantl's Nat. Pflf. I. 2. S. 24—144.

—— *Conjugatae.* — Engler-Prantl's Nat. Pflf. I. 2. S. 1—23.

Wille, N.: Über die Blasen der Fucaceen. — Biol. Förenings i Stockholm Förhandl. I. p. 63—65.

Wittrock, V. B.: Om *Binuclearia*, ett nytt Confervace'slägte. — Kon. svensk. Vet.-Akad. Handl. XII. Afdel. 3.

Binuclearia Tatrana n. gen. et sp. aus dem Csorber See in der Tatra.

Zukal, H.: *Thamnidium mucoroides* n. sp. — Abh. zool.-bot. Ges. XL. p. 587.

B III. Fungi (incl. Lichenes).

Über *Peronospora viticola* schrieben:

Anelli, A.: Casale 1890. — **Baratta, P.:** Alba 1889. — ***Baccarini, P.:** Riv. vitic. enol. ital. Conegliano III (1889). p. 415. — **Caruso, G.:** Agricolt. ital. XVI, fasc. 18. Firenze 1890. — ***Castelucci:** Giorn. soc. convers. e lett. sc. Genova XI (1888). fasc. IX. — ***Cavara, F.:** Milano 1889. — ***Cavazza:** Alba 1889. — ***Cerletti, G. B.:** Boll. soc. vit. ital. 1889. p. 449. — ***Comes, O.:** Rend. ist. incoragg. Napoli. 1889. — **Cuboni, G.:** Ann. agric. 1890. n. 175, c. 3 tab.; Boll. not. agrar. 1890. p. 513; Boll. soc. vit. ital. 1888. p. 353 und 1890. p. 312. — ***Cugini, G.:** Boll. staz. agr. Modena VIII. 1888; Ann. soc. agraria Bologna XXVIII (1889). — ***Rathay, E.:** Zeitschr. Weinb. 1889. n. 36 u. p. 483.

Allescher, A.: Über einige aus dem südlichen Deutschland weniger bekannte Sphaeropsideen und Melanconieen. — Bot. Centralbl. XLII. p. 42—45, 74—77, 105—107.

Anderson, F. W., and **F. D. Kelsey:** *Erysipheae* upon *Phytoptus distortiens.* — Journ. of mycol. V. p. 209.

***Arcangeli, Giov.:** Ricerche sulla fosforescenza del *Pleurotus olearius* DC. — Mem. d. classe di sc. fis., mat. e nat. della Reale accad. dei Lincei. Roma 1889.

Atkinson, G. F.: A new *Ramularia* on cotton. — Bot. gaz. XV. p. 166.

Bäumler, J. A.: Mycologische Notizen. III. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 17—19. (*Didymella Rehmiana* n. sp., *Sporonema Platani* n. sp. und über *Zignoëlla corticola* [Fuck.] Sacc.).

Barclay, A.: On the life-history of *Puccinia Geranii sylvatici* Karst. var. *himalensis.* — Ann. of bot. V. 17. p. 27. 1890.

—— On the life-history of a Himalayan *Gymnosporangium, G. Cunninghamianum* n. sp. — Scient. mem. by medic. off. of the army of India. Calcutta. V. p. 71.

—— On a *Chrysomyxa* on *Rhododendron arboreum* Sm., *Chr. himalense* n. sp. — l. c. p. 79.

—— On the life-history of a Uredine on *Rubia cordifolia* L., *Puccinia Collettiana* n. sp. — l. c. p. 87.

Barclay, M. B.: Description of a new *Fungus, Aecidium esculentum* n. sp., on *Acacia eburnea* Willd. — Journ. Bombay nat. hist. soc. V. 1890. p. 1—4. c. tab.

Berg, A.: Lichenologiska anteckningar. — Bot. Not. 1890. p. 161—173.

***Berlese, A. N.:** Ancora sul *Polyporus hispidus* del Fries e nell' Agaricum Gelsis seu Moris etc. Mich. Nov. Pl. Gen. p. 118. n. 7. — Malp. III. p. 367—371. c. tab. XII.

—— *Fungi* moricolae fasc. VI—IX. — Patavii 1888—1889.

Berlese, A. N.: Icones fungorum ad usum sylloges Saccardianae accomodatae. Pars I. Fasc. 1. — Berlin (Friedländer & Sohn) 1890. 8⁰. c. tab. 17. *M* 8.—.

—— Illustrazione della *Discina venosa* (Pers.) Sacc. — Atti soc. ven. trent. sc. natur. Padova. Vol. XI. fasc. 2. 1889. c. 2 tab.

—— La famiglia delle *Lophiostomaceae* Sacc. — Malp. IV. p. 40—56.

—— Rivista delle Laboulbeniacee e descrizione d' una nuova specie di questa famiglia. — Malp. III. p. 44—60. c. tab. II.

—— Sulla *Pleospora herbarum* e sulla *Pl. infectoria.* — Malp. III. p. 84—87.

—— Sullo sviluppo di alcuni Ifomiceti. — Malp. III. p. 243—259. c. tab. VIII.

Bernard, G.: Note sur une Lépiote nouvelle. — Soc. bot. et myc. France 1888. p. LI. c. tab.

Bertrand, F.: Clef dichotomique du genre Amanite (Oronge). Espèces recueillies dans les Vosges. — Bull. soc. myc. France. V. 1. p. 30—32.

Bessey, C. E.: Black knot, *Plowrightia morbosa* (Schw.) Sacc. — Nebraska Farmer. XIV. p. 129.

—— Stinking smut, *Tilletia foetens* Trel. — Nebraska Farmer. XV. p. 130.

Bolley, H. L.: Note on the wheat rust. — Microsc. journ. XI. p. 59.

*—— Sub-epidermal rusts. — Bot. gaz. XIV. p. 139—145.

Bonnier, G.: Recherches sur la synthèse des Lichens. — Ann. sc. nat. Bot. Sér. VII. T. IX. p. 1—34. c. tab. 5.

Brefeld, O.: Recent investigations of smut *Fungi* and smut diseases. — Journ. of myc. VI. p. 59.

*—— Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete der Mykologie. Heft VIII. *Basidiomycetes.* III. Autobasidiomyceten und die Begründung des natürlichen Systems der Pilze. — Leipzig (Arth. Felix) 1889. 307 S. c. 12 tab. *M* 38.—.

Bresadola, C.: *Fungi* kamerunenses a C. viro J. Braun lecti, additis nonnullis aliis novis vel criticis e R. museo botan. berolin. — Bull. soc. myc. France. VI. Fasc. 1.

Bresadola, J.: *Corticium Martellianum* n. sp. — N. giorn. bot. ital. XXII. 1890. p. 258.

Boudier, M.: Communication des paraphyses, de leur rôle et de leurs rapports avec les autres éléments de l'hymenium. — Bull. soc. myc. France. VI. p. 10—18.

*—— Note sur une forme conidifère curieuse du *Polyporus biennis* Bull. — Soc. bot. et myc. France 1888. p. LV—LIX. c. tab.

Briard: Champignons nouveaux. II. — Rev. myc. XII. p. 177.

***Briosi, G., e F. Cavara:** I funghi parassiti delle piante coltivate ed utili. Fasc. III—V. — Pavia 1889—90.

***Brunaud, P.:** Miscellanées mycologiques. — Act. soc. Linn. Bordeaux. XLII. p. 85—104.

***Camus, E.:** Di un parassita del Platano. — Atti soc. nat. Modena. Memorie. Ser. III. Vol. VII, VIII.

*—— Nuovo parassita del *Paliurus aculeatus.* — Atti soc. natur. Modena. Memorie. Ser. III. Vol. VII, VIII.

Cavara, F.: Contributo alla conoscenza dei funghi pomicoli. — L'agricolt. ital. XVI. 1890.

—— *Macrosporium sarcinaeforme,* nuovo parassita del Trifoglio. La difesa dai parassiti. — Milano 1890.

Chodat, R.: Sur le *Puccinia Scirpi* DC. — Compt. rend. trav. 72. session soc. helvét. sc. nat. à Lugano. 1889. p. 27.

***Costantin, J.:** Recherches sur le *Cladosporium herbarum.* — Journ. de bot. 1889. p. 1—3.

—— Sur la culture du *Nyctalis atterophora.* — Journ. de bot. 1889. No. 19.

*Costantin, J.: Sur les variations des *Alternaria* et des *Cladosporium*. — Rev. gén. de bot. 1889. p. 453—466, 501—508. c. tab. 2.
Dangeard, P. A.: Recherches histologiques sur les champignons. — Le Botaniste. Sér. II. 1890. fasc. 2. p. 63. c. tab. 2.
De Bruynes, C.: Monadines et Chytridiacées, parasites des algues du golfe de Naples. — Arch. de biol. X. 1890. fasc. 1.
Delogne, C. H.: Genre *Coprinus* Pers., analyse des espèces de Belgique et des pays voisins. — Bull. soc. belg. micr. 1890. p. 34.
*Delpino, F.: Ascidii temporarii di *Sterculia platanifolia* e di altre piante. — Malp. III. p. 339—344.
Demme, R.: Über einen neuen Sprosspilz, der eine Rotfärbung des Käses hervorbringt. — Mitt. naturf. Ges. Bern 1889. p. IX.
De Seynes, J.: De la distribution des *Ceriomyces* dans la classification des Polyporés. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. p. 109.
De Wildeman, E.: Note sur quelques Saprolegniées parasites des algues. — Bull. soc. belge micr. XVI. p. 134.
Dietel, P.: Beschreibung der Teleutosporenform von *Uredo Agrimoniae* DC. — Hedw. XXIX. Heft 3.
—— Über den Generationswechsel von *Uromyces lineolatus* (Desm.) Schütz. — Hedw. XXIX. Heft 3.
*—— Über den Pleomorphismus einiger Uredineen. — Naturw. Wochenschr. 1889. p. 313.
—— Über die Gattung *Pileolaria* Cast. — Mitt. bot. Ver. f. Gesamtthüringen 1890. p. 20—25. c. tab.
Dufour, J.: Une novelle espèce de *Psathyrella*. — Rev. génér. de bot. I. No. 12.
Ellis, J. B., and **S. M. Tracy**: A few new *Fungi*. — Journ. mycol. VI. p. 76.
Ellis, J. B., and **B. M. Everhart**: *Mucronoporus* E. et E. — Journ. mycol. V. p. 90—92.
—— *Mucronopus Andersoni*. — Journ. mycol. VI. p. 79.
*—— New species of Hyphomycetous *Fungi*. — Journ. mycol. Washington. V. p. 68—72.
—— Notes on a Montan *Coprinus*. — Microscope. X. p. 129—131. c. tab. 1.
Farlow, W. G.: Notes on *Fungi*. I. — Bot. gaz. XIV. p. 187—190.
*Fato, A.: Catechismo popolare sulla *Peronospora* della vite. — Bari 1889.
Fautrey, F.: *Cicinnobolus Humuli* sp. n. — Rev. mycol. XII. p. 73.
—— Nouvelles observations sur le *Cicinnobolus Humuli* n. sp. — Rev. mycol. XII. p. 176.
Fayod, V.: Prodrome d'une histoire naturelle des Agaricinées. — Ann. sc. nat. Bot. Sér. VII. T. IX. p. 181—411. c. tab. 2.
—— Sopra un nuovo genere di Imenomiceti. — Malpighia III. p. 69—73.
Ferry, R.: *Amanita valida* et *spissa*, *raphaniodora* et *solida*. — Rev. mycol. XII. p. 173.
Fischer, E.: Beiträge zur Kenntnis exotischer Pilze. — Hedw. 1890. Heft 4. c. tab.
*—— Note sur *Graphiola Phoenicis* Poit. — Arch. sc. phys. et nat. Genève 1888. p. 53—55.
—— Le *Trichocoma paradoxa*. — Communic. 73. session soc. helvét. sc. nat. Davos 1890.
—— Untersuchungen zur vergleichenden Entwickelungsgeschichte und Systematik der Phalloideen. — Denkschr. schweiz. naturf. Ges. XXXII. c. 6 tab.
Fries, R.: *Laschiae* nova species. — Grevillea. XVI. p. 93.
Galloway, B. T.: New localities for *Peronospora cubensis* B. et C. — Journ. mycol. V. p. 216.

Galloway, B. T.: Note on the nomenclature of *Uncinula spiralis* B. et C. — Bot. gaz. XV. p. 339.

***Giard, A.:** Sui *Nephromyces*, nuovo genere di Funghi parassiti del rene dei Molgulidei. — Boll. sc. Pavia. 1889. p. 29.

Grilli, C.: Di alcuni Licheni marchigiani. — N. giorn. bot. ital. XXII. p. 452.

—— Su di un Lichene raro. — N. giorn. bot. ital. XXII. p. 462—463.

Halsted, B. D.: A new *Entyloma*. — Bull. Torr. bot. club New York. XVII. p. 95.

—— A new white Smut. — Bull. Torr. bot. club New York. XVII. p. 95—97.

—— *Peronospora Rubi* Rabenh. in America. — Bot. gaz. XV. p. 179.

—— Notes upon *Peronosporeae* for 1890. — Bot. gaz. XV. p. 320.

Hansen, E. C.: Nouvelles recherches sur la circulation du *Saccharomyces apiculatus* dans la nature. — Ann. sc. nat. Sér. VII. T. XI. p. 185—192.

—— Sur la production de variétés chez les *Saccharomyces*. — Ann. microgr. 1890. p. 214—221.

Hariot, P., et P. A. Karsten: *Fungi* novi. — Rev. mycol. XII. p. 128.

Harkness, H. W.: Dangerous *Fungi*. — Zoë I. No. 5. p. 150.

Hartig: Über *Trametes radiciperda*. — Bot. Centralbl. XLII. p. 109, 136—139.

Hartog, M.: A Monadine parasitic on *Saprolegnieae*. — Ann. bot. IV. No. 15.

Harz, C. O.: *Physomyces heterosporus* n. sp. — Bot. Centralbl. XLI. p. 378—379, 405—411.

Heider, A.: Über das Verhalten der Ascosporen von *Aspergillus nidulans* (Eid.) im Thierkörper. — Centralbl. f. Bact.- u. Parasitenk. VII. No. 18. 8⁰. 3 S.

Hennings, P.: Über *Isania rhodosperma* Bres. n. sp. an Stämmen von *Seaforthia elegans* im Berliner bot. Garten. — Gartenfl. XXXIX. p. 493.

Hesse, R.: Zur Entwickelungsgeschichte der Hypogaeen. — Bot. Centralbl. XLI. p. 196—198; XLII. p. 1—4; XLIV. p. 344—351.

Humphrey, J. E.: General account of the *Fungi*, with special reference to those which cause diseases of cultivated plants. — VII. Ann. rep. of the state agricult. experim. stat. at Amherst, Mass. p. 195.

Juel, O.: Några Mycologiska notiser. — Bot. Not. 1890. p. 8—9. (Neue Arten: *Thecaphora Pimpinellae, Sphaerotheca Drabae.*)

Karsten, P. A.: Fragmenta mycologica. XXVIII. — Hedw. XXVIII. Heft 6; XXIX. Heft 3.

—— Icones selectae *Hymenomycetum* Fenniae nondum delineatorum. Fasc. I. Tab. I—IX. — Acta soc. scient. fenn. XV. p. 181—195.

—— Kritisk Öfversigt af Finlands Basidsvampar. — Helsingfors 1889. 8⁰.

Karsten, P. A., et P. Hariot: *Ascomycetes* novi in lucem editi. — Rev. myc. XII. p. 169.

—— *Mycetes* novi. — Rev. myc. 1890. p. 129.

Karsten, P. A., F. Fautrey et C. Roumeguère: *Fungi* novi vel minus bene cogniti, descripti. — Rev. myc. XII. p. 126.

Karsten, P., C. Roumeguère et P. Hariot: Fungilli novi — Rev. mycol. XII. p. 79.

Keith, J.: *Agaricus storea*. — Scott. Naturalist. 1890. No. 7.

***Kelsey, J. D.:** Study of Montana *Erysipheae*. — Bot. gaz. XIV. p. 283.

Kissling, E.: Zur Biologie der *Botrytis cinerea*. — Bern (Huber & Co.) 1889. 8⁰. 32 pp. *M* —.60.

Klebahn, H.: Über die Formen und den Wirtswechsel der Blasenroste der Kiefern. — Ber. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (59)—(70).

Körnicke: Über den Steinbrand des Weizens. — Verh. naturhist. Ver. preuß. Rheinl. Bonn. Bd. 47. Sitzber. p. 92.

Lagerheim, G. von: *Harpochytrium* und *Achlyella*, zwei neue Chytridiaceengattungen. — Hedwigia 1890. No. 3.

Lagerheim, G. von: Mycologiska Bidrag. VII. Über *Aecidium Astragali* Eriksson. — Bot. Not. 1890. p. 272—276.

—— *Puccinia* (*Micropuccinia*) *Bäumleri* n. sp. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 186—188.

—— Révision des Ustilaginées et des Urédinées contenues dans l'herbier de Welwitsch. — Bol. soc. Broteriana. Vol. VII. 1889. p. 126 ff.

—— Sur un nouveau parasite dangereux de la Vigne, *Uredo Vialae.* — Compt. rend. acad. sc. Paris. CX. p. 728.

—— Über einen neuen phosphorescirenden *Polyporus*, *P. noctilucens* n. sp. aus Angola, nebst Bemerkungen über die biologische Bedeutung des Selbstleuchtens der Pilze. — Bol. soc. Brot. Coimbra. VII. p. 178—181.

—— Über einige neue oder bemerkenswerte Uredineen. — Hedwigia 1889. p. 103—112.

Laurent, E.: Observations sur le champignon du muguet. — Bull. soc. belge microsc. XVI. p. 14.

Lenz, H. O.: Nützliche, schädliche und verdächtige Pilze. 7. Aufl., bearbeitet von O. Wünsche. — Gotha (Thienemann) 1890. 8°. 197 S. mit 20 farb. Taf. ℳ 4.60.

Licopoli, G.: Sulla *Graphiola Phoenicis* Poit. — Rend. acc. sc. fis. mat. Napoli. Ser. II. Vol. IV. fasc. 7—8.

*__Linostier, G., et G. Roux:__ Sur la morphologie et la biologie du champignon du muguet. — Compt. rend. séanc. acad. scienc. Paris. CIX. p. 752—755.

Lockwood, S.: An aquarium study. *Fungi* affecting fishes. — Journ. New York microsc. soc. VI. p. 67—85. c. tab. 2.

Ludwig, F.: Eine neue verheerende Rostkrankheit australischer Akazien, verursacht durch *Uromyces* (*Pileolaria*) *Tepperianus* Sacc. — Centralbl. f. Bakt. u. Parasitenk. VII. p. 83—84.

—— Über einen neuen Goodeniaceenrost aus Südaustralien, *Puccinia Saccardoi.* — Hedw. XXVIII. Heft 6. p. 362—363.

—— Une nouvelle espèce du genre *Batarrea.* — Bull. soc. myc. France V. 1. p. 34.

Mac Millan, C.: Note on a Minnesota species of *Isaria* and an attendant *Pachybasium.* — Proceed. Rochester ac. of sc. 1890. p. 75.

—— Note on a new species of *Actinoceps* B. and Br. — Am. Naturalist. XXIV. p. 777.

Mäule, C.: Zur Entwickelungsgeschichte von *Tichothecium microcarpon* Arn. — Ber. deutsche bot. Ges. VIII. p. 113—117. c. tab. 1.

Magnin: Sur la castration parasitaire de l'*Anemone ranunculoides* par l'*Aecidium leucospermum.* — Compt. rend. séanc. acad. des sc. Paris. CX. No. 17.

Magnus, P.: Bemerkung über die Benennung zweier auf *Alnus* lebender *Taphrina*-Arten. — Hedw. XXIX. Heft 1. p. 23—25.

—— Die systematische Stellung von *Hydnocystis* Tul. — Hedw. XXIX. Heft 2. p. 64—66.

—— Ein bemerkenswertes Auftreten des Hausschwammes, *Merulius lacrimans* (Wulf.) Schum., im Freien. — Hedw. XXIX. Heft 3.

—— Über das Auftreten eines *Uromyces* auf *Glycyrrhiza* in der alten und in der neuen Welt. — Ber. deutsch. bot. Ges. III. p. 377—384. c. tab. 1.

—— Über das Vorkommen der *Puccinia singularis* Magn. — Sitzber. Ges. naturf. Fr. Berlin 1890. p. 145—147.

—— Über die in Europa auf der Gattung *Veronica* auftretenden *Puccinia*-Arten. — Ber. deutsch. bot. Ges. VIII. p. 167—174. c. tab. 1.

—— Über eine interessante Phalloïdee, *Kalchbrennera corallocephala* (Welw. und Curr.) Kalchbr. aus Stutterheim in der Kapkolonie. — Sitzber. Ges. naturf. Fr. Berlin. 1890. p. 44—45.

—— Über eine neue *Puccinia* auf *Anemone ranunculoides.* — Sitzber. Ges. naturf. Fr. Berlin. 1890. p. 29—31.

Martelli, U.: Sulla *Torula spongicola* Duf. — N. giorn. bot. ital. XXII. p. 463—465.

*Massa, C.: La *Greeneria fuliginea* sulle Viti. — Milano 1889.
*—— Non è *Peronospora*: esperienze originali sulla nuova malattia dei grappoli d'uva (*Greeneria fuliginea*). — L'Italia agric. 1888.
Massolongo, C.: Intorno ad un nuovo tipo di Phytoptocecidio del *Juniperus communis* L. — N. giorn. bot. ital. XXII. p. 460—462.
—— Über einige neue *Micromycetes*. — Bot. Centralbl. XLII. p. 385—387.
Massee, G.: A Monograph of the Genus *Podaxis* Desv. (= *Podaxon* Fr.). — Journ. of bot. XXVIII. p. 33—39, 69—77. c. tab. 2.
—— A Monograph of the *Thelephoreae*. Part II. — Journ. Linn. soc. XXVII. p. 95—205. c. tab. 1.
Minks, A.: Was ist *Myriangium*? — Ber. deutsch. bot. Ges. VIII. p. 243—250.
Miyoshi, M.: Miscellaneous notes on Lichens. — The bot. magazine No. 45. Tokyo 1890. p. 14.
—— On edible Lichens. — The bot. magazine No. 46. Tokyo 1890. p. 9.
Moeller, H.: Beitrag zur Kenntnis der *Frankia subtilis* Brunchorst. — Ber. deutsch. bot. Ges. VIII. p. 215—224.
Morini, F.: Biografia degli apoteci delle *Lachnea theleboloides* (A. S.) Sacc. — Mem. acc. sc. Bologna. Ser. IV. t. IX. c. tab.
*—— Ricerche sopra una nuova *Ginnoascea*. — Mem. acc. sc. Bologna. Ser. IV. t. X. 1889.
Müller, J.: *Lichenes* epiphylli novi. — Basel 1890. 8⁰. 22 pp.
—— Lichenologische Beiträge. — Flora. LXXIII. p. 187—202.
Niessen, J.: Führer in die Pilzkunde. Mit einer Einleitung von K. Ruland. — Düsseldorf (Schwann) 1890. 8⁰. c. tab. 6 in 4⁰. cart. ℳ 2.—.
Oudemans, C. A. J. A.: Micromycètes nouveaux. — Versl. en Med. der Kon. Ak. Wetensch. Amsterdam. Afd. Natuurk. 3e Reeks. Deel VII. p. 312—326. c. tab. 2.
—— Observations sur quelques Sphéropsidées qui croissent sur les feuilles des espèces européennes de *Dianthus*. — Versl. en Meded. der Kon. Ak. Wetensch. Afd. Natuurk. 3e Reeks. Deel VII. p. 97—108. c. tab. 1.
—— Rectification (*Aecidium Senecionis*). — Hedw. 1890. Heft 1.
—— *Trichopila* n. gen. — Hedw. XXVIII. Heft 6.
Passerini, G.: Diagnosi di Funghi nuovi. Note IV. — R. acc. Lincei. Mem. Ser. IV. Vol. VI.
—— Riproduzione della *Gibellina cerealis* Pass. — Boll. comizio agr. parmense. Parma 1890. No. 7.
Patouillard, N.: Fragments mycologiques. — Journ. de bot. 1890.
—— Les conidies du *Solenia anomala*. — Soc. myc. France. V. fasc. 4.
—— Note sur la présence de basides à la surface du chapeau des Polypores. — Soc. myc. France. V. fasc. 3.
*Peirce, G. J.: Notes on *Corticium Oakesii* and *Michenera artocreas*. — Bull. Torrey bot. club New York. XVII. p. 301. c. tab. 1.
*Petersen, S.: Agaricineer jaghtagne i Omegnen af Slagelse. — Bot. Tidsskr. XVII. p. 111.
Philipps, W.: Qu'est-ce que le *Peziza albella* With.? — Rev. Mycol. XII. p. 140.
Pichi, P.: Una nuova forma di *Peronospora* nei peduncoli dei giovani grappoli. — N. rass. vitic. enol. conegliano. 1890. n. 11—15.
Poirault, G.: Les Urédinées et leurs plantes nourricières. — Journ. de bot. 1890. Juin.
Prillieux, E.: Le *Pachyma Cocos* en France. — Bull. soc. bot. France 1889. p. 433.
—— Les tumeurs à bacille de l'Olivier comparées à celles du Pin d'Alep. — Compt. rend. acad. scienc. Paris. CVIII. p. 249.

*__Prillieux, F.__, et __G. Delacroix__: Note sur quelques champignons parasites nouveaux ou peu connus, observés au laboratoire de pathologie végétale. — Bull. soc. myc. France 1889. p. 124.
*__Richards, H. M.__: The Uredostage of *Gymnosporangium*. — Bot. gaz. 1889. p. 211—216. c. 1 tab.
__Rostrup, E.__: Det förste halve Hundrede af vaertskiftende Rustsvampe. — Vidensk. Medd. nat. Foren. i Kjöbenhavn 1889. p. 238—252.
—— Mykologiske Meddelelser; spredte Jaghtagelser frå 1888. — Bot. Tidsskr. XVII. Heft 3.
*—— Mykologiske Meddelelser. — Medd. bot. For. Kjöbenhavn. II. No. 4.
—— Nogle Undersögelser angaaende *Ustilago carbo*. — Overs. Kgl. danske Vid. Selsk. Forhandl. 1890. No. 1.
—— Undersögelser over Snyltesvampes Angreb paa Skovträer i 1883—1888. — Tidsskr. for Skovbrug. XII. p. 175—238.
__Roumeguère, C.__: Parasitisme vrai du *Tremella Dulaciana* n. sp. sur l'*Agaricus nebularis*. Rev. myc. XII. p. 1.
—— Ravages du *Spicaria verticillata* Cord. — Rev. mycol. XII. p. 70.
__Roux, G.__, et __G. Linossier__: Recherches morphologiques sur le champignon du muguet. — Arch. méd. expérim. et d'anat. pathol. 1890. p. 62—87.
__Roze, E.__: Sur l'*Urocystis Violae* Fisch de Waldh. et *Ustilago antherarum* Fr. — Bull. soc. bot. de France. XXXVII. p. 233.
__Saccardo, P. A.__: Notes mycologiques. — Bull. soc. mycol. France. Tome V. fasc. 4.
—— Sylloge *Fungorum* omnium hucusque cognitorum. Vol. VIII. *Discomycetae* et *Phymatosphaeriaceae*, auct. P. A. Saccardo. *Tuberaceae, Elaphomycetaceae, Onygenaceae*, auct. J. Paoletti. *Laboulbeniaceae*, auct. A. N. Berlese. *Saccharomycetaceae*, auct. J. B. de-Toni. *Schizomycetaceae*, auct. J. B. de-Toni et V. Trevisan. Patavii. 8⁰. 1143 pp.
__Sadebeck, R.__: Kritische Untersuchungen über die durch *Taphrina*-Arten hervorgebrachten Baumkrankheiten.
Referat Vol. XIII. p. 18.
__Schnabl, J. N.__: Über *Hericium stalactitium*. — Bot. Centralbl. XLI. p. 250—251.
*__Simonoff, L. N.__, und __A. N. Beketoff__: Die wichtigsten essbaren und giftigsten Pilze. c. tab. 8. — Petersburg 1889. 4⁰.
__Skrobiszewsky, L.__: Morphologische und embryologische Untersuchungen von *Arceuthobium Oxycedri* DC. (*Razoumowskia*). — Riga 1890. 8⁰. c. tab. 2 (Russisch).
__Smorawski, J.__: Zur Entwickelungsgeschichte der *Phytophthora infestans* (Mont.) De B. — Landwirtsch. Jahrb. XIX. p. 1—12. c. tab. 1.
__Soppith, H. T.__: *Puccinia digraphidis*. — Journ. of bot. XXVIII. p. 213—216.
__Staes, G.__: De Korstmossen (*Lichenes*). — Bot. Jaarboek. II. Gent 1890. 50 p. 8⁰. c. 3 tab.
__Starbäck, K.__: Några mykologiska notiser. — Bot. Not. 1890. p. 114—120.
—— Über drei neue Pyrenomyceten. — Bot. Centralbl. XLI. p. 249—250, 278—283.
__Stitzenberger__: Lichenaea Africana. — St. Gallen (A. & J. Köppel) 1890. 8⁰. ℳ 3.—.
__Sturgis, W. C.__: On the carpologic structure and development of the *Collemaceae* and allied groups. — Proc. Am. ac. of arts and sciences. XXV. p. 15—52. c. tab. 8.
*__Sykes, W. J.__: The discrimination of the various species of *Saccharomycetes*. — Analyst 1889. p. 132—137.
__Tanaka, N.__: On the generic name of red-rust-fungus (Akasabi) of the Multerry tree. — The bot. magazine No. 44. p. 27. Tokyo 1890 (Japanisch).
__Tavel, F. von__: Contributions to the history of the development of the *Pyrenomycetes*. — Journ. mycol. V. p. 181. c. tab. 1.

*Thaxter, R.: A new american *Phytophthora.* — Bot. Gaz. XIV. p. 273.
—— Report of the Mycologist. — Ann. rep. of the Connect. agricult. experim. stat. f. 1889. New Haven. p. 127—177. c. tab. 3.

Tubeuf, K. von: Über eine neue Krankheit der Weißtanne und ihre forstliche Bedeutung. Vorläufige Mitteilung. — Zeitschr. f. Forst- u. Jagdw. 1890. p. 282—285. (*Agaricus adiposus* Fr.).
—— Über *Exoascus borealis* an *Alnus incana*, *Trichosphaeria parasitica* an der Fichte und *Lophodermium brachysporum* an *Pinus Strobus.* — Bot. Centralbl. XLI. p. 375—378.

Van Bambeke, Ch.: De l'existence probable chez *Phallus* (*Ithyphallus*) *impudicus* L. d'un involucrum ou indusium rudimentaire. — Bot. Jaarboek. 1890.

Varendorff: Über die Kiefernschütte. — Forstl. Bl. 1890. Heft 4. p. 97—104.

*Vuillemin, P.: L'*Ascospora Beyerinckii* et la maladie des Cerisiers. — Journ. de bot. 1889. p. 255—259.
—— Note sur la maladie du peuplier pyramidal. — Compt. rend. acad. scienc. Paris. CVIII. p. 632.
—— Sur la genèse des tumeurs bactériennes du Pin d'Alep. — Compt. rend. acad. scienc. Paris. CVIII. p. 249.

*Wagner, H. W. T.: Observations on the structure of the nuclei in *Peronospora parasitica* during the formation of the oospore. — Ann. bot. IV. No. 13.

Webber, H. A.: On the hypophyllous, epiphyllous or amphigenous habits of *Uredineae.* — Am. Natural. XXIV. p. 911.

Webber, J. H.: Peridial cell characters in the classification of the *Uredineae.* — Am. Natural. XXIV. p. 177.
—— Peculiar *Uredineae.* — Am. Natural. XXIV. p. 178.

Wettstein, R. von: Die wichtigsten pflanzlichen Feinde unserer Forste. — Vortr. Ver. Verbr. naturw. Kenntn. Wien XXX.
—— Ist die Speisemorchel giftig? — Wiener klin. Wochenschr. 1890. No. 15.

Willey, H.: Synopsis of the genus *Arthonia.* — New Bedford, Mass. 1890. 8⁰. 60 S.

Zopf, W.: Die Pilze in morphologischer, biologischer und systematischer Beziehung. — Breslau (Trewendt) 1890. 8⁰. ℳ 18.—.

Zukal, H.: Entwickelungsgeschichtliche Untersuchungen aus dem Gebiete der Ascomyceten. — Sitzber. Akad. Wiss. Wien. Math.-nat. Cl. XCVIII. Abt. I. p. 520—630. c. tab. 4.
—— *Epigloea bactrospora*, eine neue Gallertflechte mit chlorophyllhaltigen Gonidien. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 323—328. 1 Taf.
—— *Thamnidium mucoroides* n. sp. — Verh. zool. bot. Ges. Wien. XL. Abh. p. 587—590. c. tab. 1.
—— Über einige neue Pilzformen und über das Verhältnis der Gymnoasken zu den übrigen Ascomyceten. — Ber. deutsch. bot. Ges. VIII. p. 295—303. c. tab. 1.
—— Über *Ephebella Hegetschweileri* Itz. — Sitzber. zool.-bot. Ges. XL. S. 53.

C. Embryophyta zoidiogama.

CI. Bryophyta.

Arnell, H. W.: Om några *Jungermannia ventricosa* Dicks. närstående lefvermossarter. — Bot. Not. 1890. p. 97—104.

Bescherelle, E., et R. Spruce: Hépatiques nouvelles des colonies françaises. — Bull. soc. bot. France. XXXVI. p. CLXXVII.

*Bottini, A.: Noterelle briologiche. — Malp. III. p. 101—119. c. tab. III—V.

Braithwaite, R.: *Hypnum circinale.* — Journ. of bot. XXVIII. p. 315.

Bünger, E.: Beiträge zur Anatomie der Laubmooskapsel. — Bot. Centralbl. XLII. p. 193—199, 225—230, 257—262, 289—296, 321—326, 353—356.

Demeter, K.: Bryologische Notizen. — Ertesitö. XV. Heft 1. 8⁰. 4 S.

Eaton, D. C.: A new moss of the genus *Bruchia*. — Bull. Torr. bot. club New York. XVIII. p. 97.

—— On *Buxbaumia indusiata* Brid. — Bull. Torr. bot. club New York. 1890. p. 126.

Göbel, K.: Über javanische Lebermoose.
Referat Vol. XII. p. 29.

***Nawaschin, S.:** *Atrichum fertile* n. sp. — Hedw. 1889. Heft 6. p. 359—360. c. tab.

—— Was sind eigentlich die sogenannten Mikrosporen der Torfmoose? (Vorläufige Mitteilung). — Bot. Centralbl. XLIII. p. 289—290.

Overton: Beiträge zur Histologie und Physiologie der Characeen. — Bot. Centralbl. XLIV. p. 1—10, 33—38. c. tab. 1.

Pearson, W. H.: *Scapania planifolia* Hook. — Journ. of bot. XXVIII. p. 219.

Röll, J.: Über die Veränderlichkeit der Stengelblätter bei den Torfmoosen. — Bot. Centralbl. XLI. p. 241—245.

—— Über die Warnstorf'sche *Acutifolium*gruppe der europäischen Torfmoose. — Bot. Centralbl. XLII. p. 230—234, 262—266, 296—300, 326—330, 357—362.

Spruce: *Hepaticae* novae americanae tropicae et aliae.
Referat Vol. XII. p. 82.

Underwood, L. M.: A new North American *Lejeunea*. — Bull. Torr. bot. club New York. XVII. p. 258.

Vaizey, R. J.: On *Catharinea lateralis* Vaiz. (*C. anomala* Bryhn.) A new British Moss. — Ann. of Bot. II. p. 69—73. c. tab. 1.

—— On the morphology of the Sporophyte of *Splachnum luteum*. — Ann. of bot. V. 17. p. 1.

Venturi, P.: *Barbulae rurales*. — Rev. bryol. 1890. p. 49.

Warnstorf, C.: Beiträge zur Kenntnis exotischer *Sphagna*. — Hedw. XXIX. Heft 4. p. 179—211.

—— *Sphagnum degenerans* var. *immersum* ein neues europäisches Torfmoos. — Bot. Centralbl. XLII. p. 102—105.

—— *Ulota marchica*, ein neues Laubmoos. — Hedw. XXVIII. Heft 6. p. 372.

—— Welche Stellung in der *Cymbifolium*-Gruppe nimmt das *Sphagnum affine* Ren. et Card. in Rev. bryol. Jahrg. 1885, p. 44 ein? — Hedw. XXVIII. Heft 6. p. 367.

Winter: Über *Hypnum flagellare* Dicks. — Deutsch. bot. Monatsschr. VIII. p. 126.

CII. Pteridophyta.

a. Filicinae.

Belajeff, W.: Über die männlichen Prothallien der Wasserfarne, *Hydropterides*. (Russisch.) — Odessa 1890. 8⁰. 86 pp. c. tab. 5.

***Bower, F. O.:** The comparative examination of the meristems of Ferns, as a phylogenetic study. — Ann. bot. Vol. III. 1889.

Büsgen, M.: Untersuchungen über normale und abnorme Marsilienfrüchte. — Flora. LXXIII. p. 169—182.

Campbell, D. H.: On the affinities of the *Filicineae*. — Bot. gaz. XV. p. 1.

Correvon, H.: Les Fougères rustiques. — Genève 1890. 8⁰.

Eaton, D. C.: A new Fern. — Bull. Torrey bot. club New York. XVII. p. 215. c. tab. 1.

Eaton, D. C.: *Asplenium blepharodes*, a new Fern from Lower California. — Zoe. I. p. 197. c. tab. 1.

Flechtner, J.: Über neue und seltenere Gefäßkryptogamen. — Gartenflora XXXIX. p. 79—81, p. 583—586.

Franchet, A.: Note sur le *Cheilanthes hispanica* etc. — Bull. soc. bot. France. XXXV. p. 195—196.

Giesenhagen, C.: Die Hymenophyllaceen. — Flora. LXXIII. p. 411—464. c. tab. 4.

Kidston: On the fructification and affinities of *Archaeopteris hibernica* Forbes. — Proc. Roy. physic. soc. Edinburgh. IX. No. 3.

Kühn, R.: Über den anatomischen Bau von *Danaea*. — Flora. LXXIII. p. 147—150.

—— Untersuchungen über die Anatomie der Marattiaceen und anderer Gefäßkryptogamen. — Flora LXXIII. p. 457—504. c. tab. 3.

***Leclerc du Sablon:** Observations sur la tige des Fougères. — Bull. soc. bot. France. XXXVI. p. 12—14.

Porter, Th. C.: A new Fern from North America. — Bull. Torrey bot. club New York. XVII. p. 215.

Potonié, H.: Über einige Carbonfarne.

Referat Bd. XII. p. 62.

Powell, S. L.: A new locality for *Asplenium ebenoides*. — Bull. Torrey bot. club New York. XVII. p. 287.

Raciborski, M.: Über die Osmundaceen und Schizaeaceen der Juraformation. — Engler, Bot. Jahrb. XIII. p. 1—9.

Rauwenhoff, N. W. P.: De geschlachtsgeneratie der Gleicheniaceën. — Kon. Akad. Wetensch. Amsterdam. II. c. tab. 7.

—— La génération sexuée des Gleichéniacées. — Arch. Néerland. XXIV. p. 157—231.

Seward, A. C.: *Sphenophyllum* as a branch of *Asterophyllites*. — Mem. and Proceed. Manchester lit. and phil. soc. 1890.

Small, J. K.: Notes on *Asplenium pinnatifidum*. — Bull. Torrey bot. club New York. XVII. p. 257.

Sodiro, R. P. L.: *Acrostichum Jatesii* Sod. — Anal. Univ. Quito. IV. No. 29.

Stone, W.: Note on *Asplenium pinnatifidum*. — Bull. Torrey bot. club New York. XVII. p. 261.

b. Equisetinae.

Andrews, W. M.: Apical growth in roots of *Marsilia quadrifolia* and *Equisetum arvense*. — Bot. gaz. XV. p. 174.

Luerssen, Chr.: Über *Equisetum arvense* forma *campestre* C. F. Schultz. — Schrift. physik.-ökon. Ges. Königsberg i. Pr. XXX. 1889. p. 46.

c. Lycopodiinae.

Campbell, Douglas H.: Die ersten Keimungsstadien der Makrospore von *Isoëtes echinospora* Dur. — Ber. deutsch. bot. Gesellsch. VIII. p. 97—100. c. tab. 1.

Farmer, J. Bretland: On *Isoëtes lacustris* L. — Ann. of bot. V. 17. p. 37. 1890.

Geinitz, H. B.: Über einige Lycopodiaceen aus der Steinkohlenformation. Mitt. min.-geol. u. prähist. Mus. Dresden 1890. IX. 4⁰. 35 S. 3 Taf.

Kruch, O.: Istologia ed istogenia del fascio conduttore delle foglie di *Isoëtes*. — Malpighia IV. p. 56—83. c. 6 tab.; Nuovo giorn. bot. ital. XXII. p. 396—402.

*__Langer, Alfons:__ Über Bestandteile der *Lycopodium*sporen (*Lycopodium clavatum*). — Inaug.-Diss. Berlin 1889.

Wojinowic, W. P.: Beiträge zur Morphologie, Anatomie und Biologie der *Selaginella lepidophylla* Spring. — Dissert. Breslau 1890. 8⁰.

D. Embryophyta siphonogama.

DI. Gymnospermae.

Beck, G. R. von Managetta: Übersicht der hybriden *Pinus*arten. — Wiener illustr. Garten-Zeit. 1890. Heft 6. 2 S.

Bess, G. N.: A preliminary study of the seed-wings of the *Abietineae*. — The Microsc. X. p. 1—6. c. tab. 1.

Beyerinck, M. W.: L. Beissner's Untersuchungen bezüglich der Retinispora-frage. — Bot. Zeit. XLVIII. p. 517—524, 533—541.

Bolle, C.: Zum Rätsel der Eichlerstanne. — Gartenfl. XXXIX. p. 457—461.

Capellini, G.: Ichthyosaurus campylodon e tronchi di Cicadee nelle argille scagliose dell' Emilia. — Mem. accad. sc. Bologna. Ser. IV. T. X.

Čelakovský, L.: Die Gymnospermen.
Referat Vol. XII. p. 66.

—— O fylogenetickém vývoji rostlin jehnědokvětych.
Referat Vol. XII. p. 32.

Chinn, Ch. H.: The great *Sequoia*. — Garden and Forest. II. p. 614—615.

Coleman, W., and J. B. Webster: *Pinus Jeffreyi*. — Garden XXXVII. p. 280.

Daguillon, A.: Recherches morphologiques sur les feuilles des Conifères. — Rev. génér. de botanique. II. (1890.) No. 16 et 17.

Delpino, F.: Biologia delle Gimnosperme. — Malpighia IV. p. 3—9.

—— Sull' affinità delle Cordaitee. — Malpighia III. p. 353—355.

*Dieck, G.: Die Akklimatisation der Douglasfichte. — Humboldt 1889. p. 132—138.

Douliot, H.: Développement de la tige des Conifères. — Journ. de bot. 1890.

*Goeppert, H. K.: Nachträge zur Kenntnis der Coniferenhölzer der paläozoischen Formationen. Bearb. von G. Stenzel. — Abh. Ak. Wiss. Berlin 1887.

Gruber, H.: Über die Anatomie des Holzes von *Pinus Larix*, *Picea excelsa* und *Pinus sylvestris*. — Bartenstein. Progr. 1890. 4°. 31 S.

Hennings, P.: *Encephalartos Hildebrandtii* A. Br. u. Bouché, eine Form von *E. villosus* Lehm. — Gartenfl. XXXIX. p. 234—238. c. fig.

—— Über *Abies Eichleri* Lauche = *A. Veitchii* Lindl.

Referat Vol. XII. p. 90.

Hooker: Icones plantarum, tab. 1933: *Cephalotaxus Griffithii* Hook. f.

—— in Curtis, Bot. Mag. tab. 7114: *Abies brachyphylla* Maxim.

—— in Curtis, Bot. Mag. tab. 7103: *Zamia Wallisii.*

Knowlton, F. H.: A revision of the genus *Araucarioxylon* of Kraus, with compiled descriptions and partial synonymy of the species. — Proceed. Unit. St. Nat. Mus. XII. p. 601—617.

Lamborn, R. H.: The knees of the *Taxodium distichum*. — The Amer. Naturalist. XXIV. p. 333.

Marion: Sur le *Gomphostrobus heterophylla*, Conifère prototypique du Permien de Lodève. — Compt. rend. séanc. acad. sc. Paris. CX. No. 17.

Masters, M. T.: *Abies Fraseri*. — Gard. chron. VIII. No. 207. p. 684.

—— *Pinus ponderosa* Dougl. — Gard. chron. VIII. Nr. 203. p. 557.

—— Review of some points in the comparative morphology, anatomy and life-history of the Coniferae. — Journ. Linn. soc. bot. XXVII.

Mischke, C.: Beobachtungen über das Dickenwachstum der Coniferen. — Bot. Centralbl. XLIV. p. 39ff.

Mohr, K.: *Pinus glabra*. — Garden and Forest. III. p. 295.

*Nobre, A.: Recherches histologiques sur le *Podocarpus Mannii*. — Bol. soc. Broteriana. Vol. VII. 2. 1889. p. 115—126. tab. I—III.

Pirotta, R.: Sulla struttura anatomica della *Keteleeria Fortunei* (Murr.) Carr. — Ann. del R. Ist. bot. di Roma. Vol. IV.

Prentiss, A. N.: The Hemlock. — Garden and Forest. III. p. 157.

Raciborski, M.: Kilka słów o Modrzewin w Polsce. (Über polnische fossile und lebende Lärchen). — Kosmos 1890. Heft 11/12.

*Rand, E. L., and J. H. Redfield: *Pinus Banksiana*. — Bull. Torr. bot. club New York 1889. Nov.

Redfield, J. H.: Note on *Pinus Banksiana*. — Proc. acad. nat. sc. Philadelphia 1889. p. 344.

Sargent, C. S.: *Pinus latifolia* Sarg. n. sp. — Gard. and Forest 1889.

Scharrer, H.: Nochmals *Abies Eichleri*. — Gartenfl. XXXIX. p. 561.

Schollmayer: Monographie der Rotheibe. — Mitt. Krainisch-Küstenländ. Forstver. XIV.

Solms-Laubach, H. Graf zu: Die Sprossfolge der *Stangeria* und der übrigen Cycadeen.
Referat Vol. XII. p. 60.

—— Über die Fructification von *Bennettites Gibsonianus* Carr. — Bot. Zeit. XLVIII. p. 789ff. c. tab. 2.

Spehr, P.: Pharmacognostisch-chemische Untersuchung der *Ephedra monostachya*. — Dorpat (Karow) 1890. 8⁰. 59 S. *M* 1.20.

***Stapf, O.:** Die Arten der Gattung *Ephedra*.
Referat Bd. XI. S. 106.

Trabut: L'*Abies numidica*, détermination de ses affinités avec les Abies méditerranéens. — Rev. génér. de botan. I.

Webster, A. D.: *Abies grandis*. — Garden. XXXVIII. p. 291.

—— The Monterey Cypress. — Garden. XXXVIII. p. 363.

Wettstein, R. von: Über *Picea Omorica* Panc. und deren Bedeutung für die Geschichte der Pflanzenwelt. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XL. Sitzungsber. p. 64—65.

Willkomm, M.: Über die Herkunft der »Ceder von Goa« (*Cupressus glauca* Lam.). — Wien. Illustr. Gartenz. 1890. Heft 3. 8⁰. 4 S.

—— Über die Nadelhölzer und ihre Beziehungen zur Vegetation der Vorwelt. — Samml. gemeinnütz. Vortr., herausgeg. vom deutsch. Ver. Prag 1890.

Zeiller, P.: Le Sapin de Douglas, *Abies* ou *Pseudotsuga Douglasii*. — Rev. sc. nat. appliquées 1890. No. 14.

***Zimmeter, A.:** Über einen monströsen Föhrenzweig. — Ber. d. naturw.-medic. Ver. in Innsbruck. XVIII. Jahrg. 1888/89. p. 35.

DII. Angiospermae.

a. Monocotyledoneae.

Amaryllidaceae.

Battandier et Trabut: Description du *Pancratium Saharae* Coss. — Rev. gén. bot. II. No. 13.

Brown, N. E.: *Eucharis Bakeriana* N.E.Br.n.sp. — Gard. Chron. Vol. VII. No. 171. p. 416. c. fig.

—— *Haemanthus Lindeni* N.E.Br. — Garden. Chron. VIII. No. 199. p. 436.

Düesberg, W.: Die Wasser-Feen-Blume, Shui-Sin-Far (*Narcissus Tazetta* »Grand Emperor«). — Gartenfl. XXXIX. p. 636—638. Mit Abbild.

Focke, W. O.: Varietäten von *Clivia maritima*. — Abhandl. nat. Ver. Bremen. XI. p. 422.

Gaerdt, H.: Die *Amaryllis* der Gärten. — Gartenfl. XXXIX. p. 1—7, 36—39, 58—63, 115—118.

Hooker-Curtis: Bot. mag. tab. 7144: *Eucharis Bakeriana* N. E. Br.

Pax, F.: Beiträge zur Kenntnis der *Amaryllidaceae*. — Engler's bot. Jahrb. XI. 1889. p. 318—337. c. tab. 1.

*__Pietquien, F.:__ Une fleur anomale du *Narcissus Pseudo-Narcissus* L. — Bull. soc. bot. Belgique. T. XXVIII. II. 1889. p. 15—16.

Reuthe, G.: Einige seltene und schöne *Narcissus*. — Gartenfl. XXXIX. p. 310—311.

—— *Narcissus elegans* Spach. — Gartenfl. XXXIX. p. 23.

—— *Narcissus monophyllus*. — Gartenfl. XXXIX. p. 25.

*__Sprenger, C.:__ Del genere *Lycoris*. — Bull. soc. tosc. orticolt. XIII. 1888. p. 323.

—— *Nerine sarniensis* Herb. var. *magnifica* Spr. — Bull. soc. tosc. ortic. XIV. 1889. p. 370. c. fig.

—— Tre belle *Nerine*. — Bull. soc. tosc. ortic. XV. 1890. p. 72.

Stenzel, G.: Blütenbildungen beim Schneeglöckchen (*Galanthus nivalis*) und Samenfurchen bei der Eiche (*Quercus pedunculata*) gesammelt. — Bibl. bot. Heft 21. Kassel (Fischer) 1890. 4⁰. V. 66 S. 6 lith. Taf. ℳ 20.—.

Araceae.

Arcangeli, G.: Sull' *Helicodiceros muscivorus* (L. fil.) Engler. — N. giorn. bot. ital. XXII. p. 467—472.

—— Sull' impollinazione del *Dracunculus vulgaris* (L.) Schott, in risposta al Prof. F. Delpino. — Malp. III. p. 492—507.

—— Altre notizie sul *Dracunculus vulgaris* Schott. — Nuovo giorn. bot. Ital. XXII. p. 558—562.

—— Altre osservazioni sul *Dracunculus vulgaris* (L.) Schott, e sul suo processo d' impollinazione. — Malp. IV. p. 254—261.

Bertherand, E. L.: L'*Arum italicum* au point de vue botanique etc. — Alger 1890. 8⁰.

Brown, N. E.: *Arisaema anomalum* Hemsl. — Gard. Chron. Vol. VII. No. 168. p. 321.

Delpino, F.: Staurogamia presso il *Sauromatium guttatum*. — Malp. IV. p. 30—32.

—— Sulla impollinazione dell' *Arum Dracunculus* L. — Malp. III. Genova 1890. S. 385—395.

Hooker: Icones plantarum, tab. 1949: *Heteropsis Jenmani* Oliv.

Hooker-Curtis: Bot. Mag. 7150: *Arisaema fimbriatum* Mast. tab. 7150. *A. Wrayi* Hemsl.

Kobbe: Über *Amorphophallus Rivieri.* — Verh. nat. Ver. preuß. Rheinl., Westf. u. Reg.-Bez. Osnabrück. XLVII. Corr.-Bl. p. 71—72.

Martelli, U.: Osservazioni sull' *Arum pictum* e suoi pronubi. — N. giorn. bot. ital. Vol. XXII. 1890. p. 129—132.

Pedler, A., and H. Warden: On the nature of the toxic principle of the *Aroideae.* — Journ. of the As. soc. of Bengal. Calcutta 1890. p. 106—117.

Bromeliaceae.

Baker, J. G.: New Guatemalan *Bromeliaceae.* — Journ. of bot. XXVIII. p. 305—306.

Hooker-Curtis: Bot. Mag. tab. 7137: *Caraguata angustifolia* Baker.

—— Bot. Mag. tab. 7148: *Rhodostachys andina* Phil.

—— Bot. Mag. tab. 7121: *Tillandsia amethystina* Baker.

Lindman, C. A. M.: Über die Bromeliaceengattungen *Karatas, Nidularium* und *Regelia.* — Öfvers. Kgl. Vet. Ak. Förhandl. 1890. No. 10. p. 531—544.

***Maury, P.:** Observations sur le genre *Chevalliera* Gaud. et description d'une espèce nouvelle. — Assoc. française pour l'avanc. d. sc. 16. session à Toulouse 1887.

Wittmack, L.: *Billbergia Perringiana* (*B. nutans* × *Liboniana*). — Gartenfl. XXXIX. p. 145—148. c. 1 tab.

—— *Billbergia Quintusiana* Hort. Makoy. — Gartenfl. XXXIX. p. 202—204. c. fig.

—— *Billbergia Saundersii* Hort. Bull. — Gartenfl. XXXIX. p. 89—90. c. 1 tab.

—— *Billbergia vittata* Brongn. var. *Rohani.* — Gartenfl. XXXIX. p. 306—308. c. fig.

—— *Bromeliaceae Schimperianae* et *Schenckianae.* — Engler, Bot. Jahrb. XIII. Beibl. p. 1.

—— *Nidularium princeps* var. *magnificum* Kittel. — Gartenfl. XXXIX. p. 289—290. c. tab.

—— *Rhodostachys pitcairniaefolia* Benth. var. *Kirchhoffiana.* — Gartenfl. XXXIX. p. 345—347. c. tab.

—— *Vriesea Gravisiana* Wittm. n. sp. — Gartenfl. XXXIX. p. 494—495. m. Abbild.

—— *Vriesea Kitteliana* (*V. Barilletii* E. Morr. × *V. Saundersii*). — Gartenfl. XXXIX. p. 326—329. c. fig. 2.

—— *Vriesea Weyringeriana* Wittm. nov. hybr. (*Vriesea Barilletii* × *scalaris*). — Gartenfl. XXXIX. p. 7—9. m. Abbild.

Cannaceae.

Piergrossi, G.: *Canna flaccida* Rosc. — Boll. soc. tosc. ortic. XVI. 1890. p. 151.

Tschirch, A.: Die Saugorgane der Scitamineensamen.
Referat Vol. XII. p. 49.

Commelinaceae.

Mac Leod, J.: Onderzoekingen omtrent den bouw, de ontwikkeling en de bevruchting der bloemen van *Commelyna*. — Bot. Jaarboek. II. 1890. p. 119—148. c. tab. II.

Cyclanthaceae.

Hooker, in Curtis: Bot. Mag. tab. 7118: *Carludovica Caput Medusae* J. D. Hooker n. sp.

Cyperaceae.

Appel, O.: Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Carex*. — Mitt. geogr. Ges. f. Thüringen. Jena. IX. p. 23.

—— Caricologische Mitteilungen. — Mitt. bad. bot. Ver. 1889. No. 67—68.

Ascherson, P.: *Carex refracta* Willd. (1805) = *C. tenax* Reut. (1856). — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 259—261.

Bailey, L. H.: *Carex rigida* Good. and its varieties. — Journ. of bot. XXVIII. p. 171—173.

—— Studies of the types of various species of the genus *Carex*. — Mem. Torrey bot. club New York. I. p. 1—85.

Beal, W. J.: Grasses in the wrong genus *Carex*. — Bull. Torr. bot. club New York XVII. p. 153.

Boeckeler, O.: Beiträge zur Kenntnis der Cyperaceen. Heft II. *Cyperaceae novae*. Varel. 1890. 8⁰.

Čelakovský, L.: Über die Blütenstände der Cariceen.
Referat Vol. XII. p. 32.

***Christ, H.:** Second appendice au nouveau catalogue des *Carex* d'Europe. — Bull. soc. bot. Belgique. T. XXVIII. II. 1889. p. 165—166.

Clarke, C.B.: *Cyperus Jeminicus* Rottb. — Journ. of bot. XXVIII. p. 18—19.

Coville, F. V.: Revision of the United-States species of the genus *Fuirena*. — Bull. Torr. bot. club New York. XVII. p. 1. c. 1 tab.

Druce, G. C.: *Carex tomentosa* L. in E. Gloster. — Journ. of bot. XXVIII. p. 218.

***Ewing, P.:** On *Carex spiralis*, a species new to science. — Proc. and Transact. nat. hist. soc. Glasgow. II. p. 110.

Fernald, M. L.: Notes on two *Carices*. — Bull. Torr. bot. club New York. XVII. p. 261.

Kükenthal, G.: *Carex glauca* × *tomentosa* n. hybr. = *C. Brückneri* m. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 107—108.

Zahn, H.: *Carex flava* L., *Oederi* Ehrh., *Hornschuchiana* Hoppe und deren Bastarde. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 361—365.

—— *Carex Kneuckeriana* m. (*Carex remota* Rebent. × *remota* L.). — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 412—413.

Dioscoreaceae.

Bucherer, E.: Beiträge zur Morphologie und Anatomie der Dioscoreaceen.
Referat Vol. XII. p. 83.

Gramineae.

Batalin, A.: Das Perennieren des Roggens. — Act. hort. Petrop. XI. 1890. p. 297—303.

Belli, S.: *Avena planiculmis* Schrad. β *taurinensis* Bell. — Malp. IV. p. 363—364.

Benecke, F.: Abnormale verschijnselen bij het suikerriet. — Mededeel. van het proefstat. Midden Java te Samarang 1890. 53 pp. c. tab. 8.

—— Over de Bordeaux-roode kleur der Suikerriet-Wortels. — Med. Proefst. Midden-Java. Semarang 1890. 8⁰. 77 pp. c. tab.

—— Over suikerriet uit »zaad«.
Referat Bd. XII. S. 51.

Burbidge, F. W.: A new Bamboo (*Bambusa palmata* Hort.). — Gard. Chron. Vol. VII. No. 178. p. 641.

Deane, W.: *Cynosurus cristatus* L. — Bot. gaz. XV. p. 179.

Debeaux, N.: Note sur le *Cenchrus echinatus* L., graminée introduite en Sicile. — Revue de bot. VIII. p. 302.

De Vries, H.: Over steriele Maïsplanten.
Referat Bd. XII. S. 51.

—— Steriele Maïs als erfelijk ras.
Referat Bd. XII. S. 51.

Franchet, A.: Note sur deux nouveaux genres de Bambusées.
Referat Bd. XII. S. 63.

Fressanges: The fertilisation of the Sugar-cane. — Journ. of bot. XXVIII. p. 303—305.

Fries, Th. M.: Om *Beckmannia erucaeformis* (L.) Host. — Bot. Notiser 1890. p. 82.

***Grilli, M.**: Monografia sistematica ed agraria sulla coltivazione del Riso in Italia. — Ann. agricolt. 1889.

Hackel, E.: *Agrostis canina* L. var. *scotica* n. var. — Scott. Natur. 1890. p. 239.

—— Descriptiones *Graminum* novorum.
Referat Vol. XIII. p. 29.

—— Über einige Eigentümlichkeiten der Gräser trockener Klimate. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XL. p. 125—138.

—— Eine zweite Art von *Streptochaeta*, *St. Sodiroana* n. sp. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 111—114.

Hooker-Curtis: Bot. Mag. tab. 7146: *Arundinaria Simoni* Riv. var. *variegata*.

Marshall, E. S.: On *Festuca heterophylla* Lam. — Journ. of bot. XXVIII. p. 47—51.

Morris: On the production of seed in certain varieties of the common Sugar-Cane (*Saccharum officinarum* L.). — Journ. Linn. soc. bot. XXVIII.

Murbeck, Sv.: *Bromus patulus* auct. suec. — Bot. Not. 1890. p. 65—68.

Rothert, W.: Über einen neuen Fundort von *Holcus mollis* L. und über die Diagnose dieser Art und der Gattung *Holcus* überhaupt. — Sitzber. d. Dorpater Naturf. Ges. 1890. p. 302—309.

Schweinfurth, G.: Über *Euchlaena luxurians* Dur. et Asch. — Gartenfl. XXXIX. p. 481.

Schwendener, S.: Die Mestomscheiden der Gramineenblätter.
Referat Vol. XII. p. 50.

Scribner, F. L.: New or little known grasses. II. — Bull. Torrey bot. club New York. XVII. p. 225—234. c. tab. 4.

Torges: *Calamagrostis arundinacea* × *villosa* n. hybr., *C. indagata* Torg. et Hskn. — Mitt. geogr. Ges. f. Thüringen. Jena. IX. p. 26.

*__Trabut, L.:__ Etude sur l'Halfa, *Stipa tenacissima*. — Alger 1889. 8⁰.

—— Notes agrostologiques: Revision de quelques *Stipa* et détermination avec l'aide de comparaisons histotaxiques des Avena vivaces du Nord-Afrique. — Bull. soc. bot. France. XI. p. 407.

Vasey, G.: *Rhachidospermum mexicanum*, a new grass. — Bot. gaz. 1890. p. 106—109. c. tab. 1.

—— New or little known plants: *Uniola Palmeri* n. sp. — Garden and Forest. II. p. 401—403. c. fig.

—— Notes on *Melica* and *Poa*. — Bull. Torr. bot. club New York. XVII. p. 178.

Wilson, W.: Growth of *Phalaris arundinacea*. — Scott. Naturalist 1890. Januar.

Zoebl, A.: Der anatomische Bau der Fruchtschale der Gerste, *Hordeum distichum* L. — Verh. naturf. Ver. Brünn. XXVII.

Haemodoraceae.

Wilson, J.: Het dimorphisme van *Wachendorfia paniculata*. — Bot. Jaarboek. II. 1890. p. 158—161. c. tab. IV.

Hydrocharitaceae.

Bottini, A.: Sulla riproduzione della *Hydromystria stolonifera* Mey. — Malp. IV. p. 340—349.

Rothert, W.: Über das Vorkommen der *Elodea canadensis* Rich. in den Ostseeprovinzen. — Sitzber. d. Dorpater Naturf. Ges. 1890. p. 300—302.

Sauvageau, M. C.: Sur la feuille des Hydrocharidées marines. — Journ. de bot. 1890.

—— Sur la présence de diaphragmes dans les canaux aérifères de la racine. — Compt. rend. de l'Acad. scienc. Paris. CV.

Iridaceae.

Baker: *Gladiolus Kirkii* Bak. n. sp. — Gard. Chron. VIII. No. 202. p. 524.

Dewar, D.: *Iris sindjarensis* Boiss. et Haußkn. — Gard. Chron. VII. No. 169. p. 364. c. fig.

Haussknecht, C.: Kleinere botanische Mitteilungen (Über *Crocus cancellatus* Herb. β *damascenus* Maw). — Mitt. d. bot. Ver. f. Gesamtthüringen 1890.

Hooker, in Curtis: Bot. Mag. tab. 7097: *Iris Boissieri*; tab. 7140: *I. Danfordiae* Baker; tab. 7111: *I. orchioides* Carr.; tab. 7135: *I. Rosenbachiana* Regel; tab. 7145: *I. sindjarensis* Boiss. et Haußkn.

Lynch, R. J.: *Iris Bakeriana.* — Gard. Chron. Vol. VII. No. 159. p. 38.

Reuthe, G.: *Iris reticulata* var. *Bakeriana.* — Gartenfl. XXXIX. p. 24—25.

*__Sprenger, C.:__ *Iris alata.* — Bull. soc. tosc. orticolt. XIII. 1888. p. 13.

St. Paul-Illaire und L. Wittmack: *Iris Danfordiae* Baker. — Gartenfl. XXXIX. p. 401—402. c. tab.

Juncaceae.

Buchenau, F.: Monographia Juncacearum. — Engler, Bot. Jahrb. XII. p. 1—495. m. 3 Taf. u. 9 Abbild. (Auch Sep.-Ausg. Leipzig [W. Engelmann] 1890. 8⁰. *M* 12.—.)

Murbeck, Sv.: *Luzula pallescens* auct. — Bot. Notiser 1890. p. 68—73.

Liliaceae.

*__Antofilo:__ La *Tulipa Gregei* e le sue varietà. — Boll. soc. tosc. orticolt. XIV. p. 21.

*__Baker, J. G.:__ *Aloë Monteiroi* Bak. n. sp. — Gard. Chron. 1889. II. p. 523.

—— *Colchicum procurrens* n. sp. — Gard. Chron. VII. No. 164. p. 192.

—— *Fritillaria canaliculata* n. sp. — Gard. Chron. Vol. VII. No. 167. p. 288.

Bennett, J. L.: *Polygonatum biflorum.* — Bull. Torr. bot. club New York. XVII. p. 259.

Brown, N. E.: *Tulipa ciliatula* Baker n. sp. — Gard. Chron. Vol. VII. No. 178. p. 641.

Cuboni, G.: Anomalie fiorali del *Colchicum autumnale* L. — N. giorn. bot. ital. Vol. XXII. 1890. p. 80—83.

Davenport, A.: Some good Yuccas. — American gard. XI. p. 666. c. fig.

Duchartre, P.: Sur la production de caieux épiphylles chez le *Lilium auratum*. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. p. 234.

Durand, L.: Sur la fleur de l'*Aspidistra punctata*. — Bull. mens. soc. Lin. Paris 1889. Nr. 99. p. 792 u. Nr. 102. p. 809.

Durand, Th.: Un nouveau genre de Liliacées, *Lindneria* Th. Dur. et Lubbers. — Bull. soc. bot. France. XXXVI. p. CCXVI.

Fenzi, E. O.: *Dasylirion longifolium*. — Bull. soc. tosc. ortic. XV. 1890. p. 112.

—— *Yucca filifera*. — Boll. soc. tosc. ortic. XIV. 1889. p. 178. c. tab.

Franchet, A.: *Nomocharis*, nouveau genre de Liliacées-Tulipées. — Journ. de bot., 1. Avril 1889.

Fritsch, C.: Über die Gattung *Walleria*. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XL. Sitzber. p. 46—48.

***Hartwich, C.**: Über die Meerzwiebel. — Arch. Pharm. XXVII. Heft 13. m. 11 Abbild.

Hooker: Icones plantarum, tab. 1939: *Aloë Kniphofioides* Baker; tab. 1932: *Streptopus paniculatus* Baker.

Hooker-Curtis: Bot. Mag. tab. 7113: *Eremurus aurantiacus* Bak.

—— Bot. Mag. tab. 7110: *Peliosanthes albida* Baker.

Lanza, Domenico: La struttura delle foglie nelle *Aloineae* ed i suoi rapporti con la sistematica. — Malp. Vol. IV, Fasc. IV. 1890.

Purdy, C.: *Brodiaea multiflora*. — Zoë I. Nr. 4. p. 101.

Regel, E.: *Allium kansuense* und *Allium cyaneum*. — Gartenfl. XXXIX. p. 113—114. c. 1 tab.

—— *Asparagus Sprengeri* Rgl. — Gartenfl. XXXIX. p. 490—492. m. Abb.

—— *Eremurus bucharicus* Rgl. — Gartenfl. XXXIX. p. 57. c. 1 tab.

Russell, W.: Recherches sur le développement et l'anatomie des cladodes du Petit-Houx. — Rev. gén. de bot. 1890. p. 193—199.

Salzberger, G.: Über die Alkaloide der weißen Nießwurz, *Veratrum album*. — Arch. Pharm. CCXXVIII. p. 462.

Saunders, E. R.: On the structure and function of the septal glands in *Kniphofia*. — Ann. of bot. V. 17. p. 11. 1890.

***Schroff, C. von**: Historische Studie über *Paris quadrifolia* L. Ein Beitrag zur Geschichte der Arzneimittellehre. — Graz (Leuschner & Lubensky) 1889. 8⁰. 290 S. *M* 4.50.

Sprenger, C.: *Phormium tenax*. — Boll. soc. tosc. ortic. XV. p. 241.

*—— *Lilium Martagon* var. *atrosanguineum* H. Damm. — Bull. soc. tosc. orticolt. XIII. 1888. p. 40. c. tab.

***Terraciano, A.**: Dell' *Allium Rollii* e delle specie più affini. — Malp. III. p. 289—304. c. tab. XI.

Voigt, A.: Localisierung d. äther. Öles in d. Geweben d. *Allium*-Arten. — Jahrb. d. Hamburg. wiss. Anst. VI. 1889.

Zabel, H.: *Yucca elata* Engelm. — Gartenfl. XXXIX. p. 48.

Marantaceae.

Vergl. *Cannaceae.*

Musaceae.

Vergl. *Cannaceae.*

*Pucci, A.: *Musa superba* Roxb. — Bull. soc. tosc. orticolt. XIII. 1888. p. 368. c. tab.

Scott-Elliot: Note on the fertilisation of *Musa, Strelitzia reginae* and *Ravenala madagascariensis.*

Referat Vol. XII. p. 82.

Najadaceae.

Jensen, H.: *Zostera*'s Spiring (Die Keimung von *Zostera*). — Bot. Tidsskr. XVII. Heft 3. p. 162.

*Sauvageau, C.: Sur la racine du *Najas.* — Journ. de bot. 1889. No. 1.

—— Observations sur la structure des feuilles des plantes aquatiques: *Zostera, Cymodocea* et *Posidonia.* — Journ. de bot. 1890.

—— Sur la structure de la feuille des genres *Halodule* et *Phyllospadix.* — Journ. de bot. 1890. 12 pp. c. fig. 7.

Orchidaceae.

*Aitchison, J. E. T.: The source of Badsha or Royal Salep. — Trans. and Proc. bot. soc. Edinburgh. Vol. XVII. p. 434—440. tab. VII.

Ballif, O.: *Cymbidium eburneum.* — Bull. soc. tosc. ortic. XV. p. 254. c. 1 tab.

—— *Miltonia vexillaria.* — Bull. soc. tosc. ort. XIV. 1889. p. 344. c. tab.

—— *Odontoglossum cirrhosum.* — Bull. soc. tosc. ortic. XVI. 1890. p. 210. c. tab.

Camus, G.: Orchidées hybrides. — Journ. de bot. 1890. No. 1.

Duchartre, P.: Fleurs monstrueuses de *Cattleya.* — Bull. soc. bot. France. XXXVII. p. 150.

Hooker, in Curtis, Bot. mag.: tab. 7143: *Acineta densa* Lindl.; tab 7133: *Cattleya Lawrenceana* Reichb. f.; tab. 7099: *Cottonia macrostachya* Wight; tab. 7102: *Cypripedium Rothschildianum* Reichb. fil.; tab. 7132: *Lueddemannia Pescatorei* Lind. et Reichb.; tab. 7125: *Masdevallia Carderi* Reichb. f.; tab. 7094: *Pleurothallis ornata* Reichb.; tab. 7129: *Pl. platyrachis* Rolfe n. sp.; tab. 7142: *Saccolabium bellinum* Reichb. fil.; tab. 7104: *Satyrium membranaceum* Swartz; tab. 7151: *Scaphosepalum pulvinare* (Reichb. fil.) Rolfe; tab. 7139: *Vanda Amesiana* Reichb. fil.; tab. 7112. *V. Kimballiana* Reichb. fil.

—— Indian *Orchidaceae.* — Icones plantarum. Vol. XI.

Kramer, F.: *Dendrobium Ainsworthii, Leechianum* und *splendidissimum.* — Gartenfl. XXXIX. p. 176—178. c. fig.

Kränzlin, F.: *Odontoglossum Andersonianum* fl. dupl. — Gartenfl. XXXIX. p. 377. c. tab.

Kränzlin, F.: *Rodriguezia Fuerstenbergii* n. sp. — Gard. Chron. VIII. Nr. 209. p. 746.

—— *Stanhopea Spindleriana* Kr. (*St. oculata* × *tigrina*). — Gartenfl. XXXIX. p. 625—628. c. tab.

Ledien, Fr.: *Laelia pumila* Rchb. fil. und var. *Dayana*. — Gartenfl. XXXIX. p. 169—171. c. tab.

*—— Über *Cattleya*. — Jahresber. schles. Centr.-Ver. f. Gärtner und Gartenfr. Breslau 1889.

Luizet: *Orchis* hybrides découverts à Fontainebleau. — Bull. soc. bot. France. XXXVI. p. 314—316.

Magnus, P.: Eine weiße *Neottia nidus avis*. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 97—98.

*—— Über eine monströse *Orchis mascula* L. mit verzweigter Infloresccnz. — Sitzber. Ges. naturf. Fr. Berlin. 1889. p. 121—122.

O'Brien, J.: *Cattleya Rex* n. sp. — Gard. Chron. VIII. No. 207. p. 684.

***Palla, E.**: Zur Anatomie der Orchideen-Luftwurzeln. — Sitzber. Ak. Wiss. Wien. Math.-nat. Cl. XCVIII. p. 200—207. c. tab. 2.

Poulsen, V. A.: Om Bulbildannelsen hos *Malaxis paludosa* Sw.
Referat Vol. XIII. p. 22.

Pucci, A.: Monografia del genere *Cypripedium*. — Bull. soc. tosc. ortic. XV. p. 226—270.

Regel, E.: Beobachtungen über Orchideen und Beschreibung neuer Arten. — Gartenfl. XXXIX. p. 573—575, 606—608.

—— *Cattleya intermedia* Grah. var. *candida splendida*. — Gartenfl. XXXIX. p. 1. c. 1 tab.

—— *Lycaste Schilleriana* Rchb. fil. β *Lehmanni* Regl. — Gartenfl. XXXIX. p. 233—234. c. tab.

—— *Miltonia flavescens* Lindl. var. *grandiflora*. — Gartenfl. XXXIX. p. 433—434. c. tab.

—— *Odontoglossum cristatum* Lindl. var. *Lehmanni*. — Gartenfl. XXXIX. p. 58. c. 1 tab.

Reichenbach, H. G. fil.: *Xenia orchidacea*. Beiträge zur Kenntnis der Orchideen. Fortgesetzt von F. Kränzlin. Bd. III. Heft 4. — Leipzig (Brockhaus) 1890. 4⁰. p. 65—76. c. tab. col. ℳ 8.—.

Ridley, H. N.: On the method of fertilization in *Bulbophyllum macranthum* and allied Orchids. — Ann. of bot. IV. No. 5.

Rolfe, R. A.: in Gard. Chron.: *Angraecum Henriquesianum* Rolfe n. sp. — VIII. No. 200. p. 466.

—— *Dendrobium atroviolaceum* Rolfe n. sp. — VII. No. 174. p. 512.

—— *Masdevallia costaricensis* Rolfe n. sp. — VIII. No. 190. p. 183.

—— *Masdevallia fulvescens* Rolfe n. sp. — VIII. No. 195. p. 325.

—— *Masdevallia Lowii* Rolfe n. sp. — VII. N. 171. p. 416.

—— *Masdevallia O'Brieniana* Rolfe n. sp. — VIII. No. 202. p. 524.

Rolfe, R. A.: in Gard. Chron.: *Oncidium Leopoldianum* Rolfe n. sp. — VIII. No. 203. p. 556.

—— *Sobralia Lowii* Rolfe n. sp. et *S. Wilsoniana* Rolfe n. sp. — VIII. No. 197. p. 378.

—— *Sobralia Sanderae* n. sp. — VIII. No. 201. p. 494.

—— *Xylobium Colleyi* Rolfe n. sp. — VII. No. 167. p. 288.

—— *Zygopetalum caulescens* Rolfe n. sp. — VII. No. 175. p. 544.

—— *Zygopetalum Jorisianum* Rolfe n. sp. — VII. No. 180. p. 704.

—— *Zygopetalum Whitei* Rolfe n. sp. — VII. No. 169. p. 354.

—— A morphological und systematic review of the *Apostasieae*. — Journ. Linn. soc. bot. XXV. p. 211—243. c. 1 tab.

—— On the sexual forms of *Catasetum*, with special reference to the researches of Darwin and others. — Journ. of Linn. soc. bot. XXVII.

—— The genus *Scaphosepalum* Pfitz. — Journ. of bot. XXVIII. p. 135—137.

*__Sommer, G.:__ *Masdevallia chimaera* Rchb. fil. — Gartenfl. XXXVIII. p. 617. c. 1 tab.

—— *Masdevallia Shuttleworthii* Rchb. fil. — Gartenfl. XXXIX. p. 457. c. tab.

—— *Pescatorea Klabochorum* Rchb. fil. — Gartenfl. XXXIX. p. 321—322. c. tab.

Stein, B.: *Vanda coerulea* Griff. — Gartenfl. XXXIX. p. 545—546. c. tab.

Weathers, J.: *Angraecum ichneumoneum* Lindl. — Gard. Chron. Vol. VII. No. 159. p. 38.

*__Webster, Cl. L.:__ Contributions to the knowledge of the genus *Pachyphyllum*. — Amer. Naturalist. XXIII. p. 633.

Wittmack, L.: *Odontoglossum Insleayi* Lindl. — Gartenfl. XXXIX. p. 474—475. M. Abbild.

Zahn, H.: *Orchis purpurea* Huds. × *Rivini* Gouan. (*O. fusca* Jacq. × *militaris* L. p. p.). — Mitt. bad. bot. Ver. 1890. p. 242—245.

Palmae.

Beccari, O.: Le Palme del genere *Pritchardia*.
Referat Bd. XII. S. 45.

*—— Nuove palme asiatiche. — Malesia. Vol. III. fasc. IV. p. 169.

—— Rivista monografica delle specie del genere *Phoenix* e del genere *Pritchardia*. — Malesia III. p. 345 ff. c. 2 tab.

Burbidge, F. W.: The Cobra plant. — Garden. XXXVII. p. 147.

Dixon, J. E.: Germination of *Phoenix dactylifera*. — Bull. scient. labor. Denison university. 1890. p. 8.

Hansen: Die Dattelpalme. — Prometheus I. No. 43—45.

Hildebrandt, F.: Bastarde zwischen *Chamaedorea Schiedeana* und *Ch. Ernesti Augusti*. — Gartenfl. XXXIX. p. 354—357. c. fig.

Hooker, in Curtis: Bot. Mag. tab. 7108: *Prestoea Carderi* J. D. Hook. n. sp.
—— tab. 7128: *Trachycarpus khasyanus* Wendl.

Kronfeld, M.: Die Maria-Theresia-Palme. — Öst. bot. Ztschr. XL. p. 447—449.

Lignier, O.: Contributions à la connaissance du bouton floral male de *Chamaedorea elegans*. — Bull. soc. Linn. Normandie. Caen. Sér. IV. T. IV. p. 23.

Martelli, U.: Sul *Chamaerops humilis* var. *dactylocarpa* Becc. — Bull. soc. tosc. di ortic. XIV. p. 80—82. c. 1 tab.

Pandanaceae.

Mueller, F. von: Notes on a rare pandanaceous plant. (*Pandanus Hombronia*). — Victor. Natural. 1890. Dec.

Potamogetonaceae.

Beeby, W. H.: On *Potamogeton fluitans* Roth. — Journ. of bot. XXVIII. p. 203—204.

Bennett, A.: A *Potamogeton* Note. — Journ. of bot. XXVIII. p. 91—92.
—— *Potamogeton fluitans* Roth. — Journ. of bot. XXVIII. p. 249.
—— The nomenclature of *Potamogetons*. — Journ. of bot. XXVIII. p. 297—302.

Fryer, A.: Notes on Pondweeds. — Journ. of bot. XXVIII. p. 137—139, 225—227.
—— On a new hybride *Potamogeton* of the *Fluitans* group. — Journ. of bot. XXVIII. p. 321—326. c. tab.
—— On the hybridity of *Potamogeton fluitans*. — Journ. of bot. XXVIII. p. 249.
—— *Potamogeton falcatus*. — Journ. of bot. XXVIII. p. 219—220.
—— Supposed hybridity in *Potamogeton*. — Journ. of bot. XXVIII. p. 173—179.

Sparganiaceae.

Beeby, W. H.: On *Sparganium*. — Journ. of bot. XXVIII. p. 234—237.

Triuridaceae.

Beccari, O.: Le *Triuridaceae* della Malesia.
Referat Bd. XII. S. 45.

Poulsen, A.: *Triuris major* sp. n. Et Bidrag til Triuridaceernes Naturhistorie. — Bot. Tidsskr. Köbenhavn. Vol. XVII. p. 293—306. c. 1 tab.

Typhaceae.

Figert, E.: Botanische Mitteilungen aus Schlesien. III. *Typha latifolia* × *angustifolia*. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 55—57.

Velloziaceae.

Baker, J. G.: *Barbacenia squamata* Paxt. — Gard. Chron. VIII. No. 198. p. 408.

Zingiberaceae.

Vergl. *Cannaceae.*

Hooker-Curtis: Bot. Mag. tab. 7120: *Hemiorchis burmanica* Kurz.

Müller, Fr.: *Hedychium coccineum* × *coronarium.* — Abhandl. nat. Ver. Bremen. XI. p. 444.

b. Dicotyledoneae.

Acanthaceae.

Baillon, H.: Les fleurs de l'*Anisacanthus virgularis* Nees. — Bull. soc. Linn. Paris. No. 110. p. 875—876.

—— Neue Acanthaceengattungen.

Referat Vol. XII. p. 28.

—— Sur le *Neolindenia.* — Bull. mens. soc. Linn. Paris 1890. Nr. 107; p. 851 u. Nr. 109. p. 818.

Neolindenia mexicana Baill. aus den feuchten Wäldern von Zacualpan (Chiapas).

—— Sur les caractères des *Hansteinia* et *Stenostephanus.* — Bull. mens. soc. Linn. Paris 1890. No. 107. p. 855.

—— Sur plusieurs Ruelliées exceptionelles. — Bull. mens. soc. Linn. Paris 1890. Nr. 107. p. 852.

Folgende Neuheiten: **Ruelliola** *Grevei* n. g. et sp.; ferner *Schizothecium, Ploutoruellia, Chromatoruellia* und *Microruellia* als neue Sectionen von *Ruellia.*

Brown, N. E.: *Eranthemum tuberculatum* Hook. — Gard. Chron. Vol. VII. No. 172. p. 480.

*****Piergrossi: G.:** *Ruellia Devosiana* var. *Grilliana* Piergr. — Bull. soc. tosc. ortic. XIII. 1888. p. 331.

Taubert, P.: Die Gattung *Otacanthus* Lindl. und ihr Verhältnis zu *Tetraplacus* Radlk. — Engler, Bot. Jahrb. XII. Beibl. No. 28. p. 11—16.

Aceraceae.

Vergl. *Sapindaceae.*

Dangeard: Observations sur la note de M. Léger sur des germinations anomales d'*Acer platanoides.* — Bull. soc. Linn. Normandie. Caen. Sér. IV. Vol. III. p. 223.

Léger, L. J.: Note sur des germinations anormales d'*Acer platanoides.* — Bull. soc. Linn. Normandie. Caen. Sér. IV. Vol. III. p. 199.

Stenzel: Über die Früchte des Bergahorns (*Acer Pseudoplatanus*). — 67. Jahresb. schles. Ges. p. 150—151.

Amarantaceae.

Boerlage, J. G.: Het geslacht *Achyranthes* L. in's Rijks Herbarium te Leiden. — Nederl. Kruidk. Arch. Ser. II. Deel V. Stuk 3.

Anacardiaceae.

Carpenter, Ch. R.: *Rhus Toxidodendron.* — Therap. Gaz. XIV. p. 93.

Apocynaceae.

Baillon, H.: Étude des *Prestonia*. — Bull. mens. soc. Linn. Paris 1889. No. 98. p. 783 und No. 99. p. 789.

—— Sur le *Craspidospermum*. — Ebenda No. 101. p. 805.

—— Sur les anthères de quelques Apocynacées. — Ebenda No. 98. p. 777.

—— Sur le *Strophanthus hispidus*. — Ebenda No. 107. p. 855.

—— Sur l'Oubouété du Gabon. — Ebenda No. 98. p. 782.
Beschreibung von *Tabernanthe Iboga* n. g. et sp.

—— Sur le Tanghin de Ménabé (*Cerbera*). — Ebenda No. 104. p. 825—826.

—— Sur quelques *Gynopogon* néo-calédoniens. — Ebenda No. 97. p. 775 und No. 98. p. 781.

—— Sur un nouveau *Plocosperma*. — Ebenda No. 98. p. 780.

—— Sur un nouveau *Thenardia* du Mexique. — Ebenda No. 103. p. 819.

***Cesari, G.:** Il Quebracho. — Modena 1889.

Garcin: Recherches sur les Apocynacées. — Ann. soc. bot. Lyon. XV. p. 197—448. c. tab. 2.

Hooker-Curtis: Bot. Mag. 7122: *Allamanda violacea* Gardn.

Juergensen, K.: Beiträge zur Pharmacognosie der Apocyneenrinden. — Dorpat (Kurow). Diss. 1890. 8⁰. 63 S. *M* 12.—.

Kobbe: Über *Strophanthus hispidus*. — Verh. nat. Ver. preuß. Rheinl., Westf. u. Reg.-Bez. Osnabrück. XLVII. Corr. Bl. p. 73—74.

***Nencioni, C.:** Il *Rhyncospermum jasminoides* ed i pergolati nei giardini. — Bull. soc. tosc. orticolt. XIV. 1889. p. 53.

Aquifoliaceae.

Loesener, Th.: Vorstudien zu einer Monographie der Aquifoliaceen. — Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. XXXIII.

Araliaceae.

Struck, C.: Starke Stämme von *Hedera helix* L. in den Wäldern Mecklenburgs. — Arch. Ver. Fr. Natur. Meckenburg. XLIII. p. 257—258.

Aristolochiaceae.

Correns, C.: Beiträge z. biologischen Anatomie der *Aristolochia*blüte.
Referat Bd. XIII. p. 5.

Grilli, M.: *Aristolochia caudata* L. — Bull. soc. tosc. ortic. XVI. p. 180. c. tab.

Hemsley, W. B.: The genus *Asarum*. — Gard. Chron. Vol. VII. No. 171. p. 420.

Hooker-Curtis: Bot. mag. tab. 7126: *Asarum caudigerum* Hance.

Masters, M. T.: *Aristolochia longecaudata* Mast. — Gard. Chron. VIII. No. 201. p. 493.

Asclepiadaceae.

Armstrong, Ch.: *Physianthus albens*. — Canad. Prod. instit. Ser. III. Vol. VII. p. 230.

Baillon, H.: Neue Asclepiadaceen-Gattungen.
Referat Vol. XII. p. 27.

—— Histoire des plantes. T. X. Monographie des Asclépiadacées. — Paris 1890. 8⁰.

Brown, N. E.: The genera of *Stapelieae*. — Journ. of bot. XXVIII. p. 149—151.

Hooker: Icones Plantarum. Vol. X. P. I: *Stapelieae*. tab. 1901—1925.

Scott Elliot, G. F.: The genus *Xysmalobium*. — Journ. of bot. XXVIII. p. 362—365.

Sprenger, C.: *Gomphocarpus arborescens*. — Bull. soc. tosc. ortic. XV. 1890. p. 70.

Balanophoraceae.

*__Johnson, T.:__ *Mystropetalon Thomii* Haw. — Ann. of bot. IV. No. 13.

Begoniaceae.

*__Becalli, A.:__ Le Begonie a foglie ornamentali. — Bull. soc. tosc. ortic. XIV. 1889. p. 214.

Gumbleton, W. E.: *Begonia Baumanni* n. sp. — Gard. Chron. VIII. No. 200. p. 466.

Berberidaceae.

Hooker-Curtis: Bot. mag. tab. 7116: *Berberis virescens* J. D. Hook. n. sp.

—— Tab. 7098: *Podophyllum pleianthum* Hance.

Jungner, R.: Ett fall af fasciation hos *Berberis vulgaris* L. — Bot. Not. 1890. p. 113—114.

Betulaceae.

Haussknecht, C.: Über *Betula*-Formen. — Mitt. d. bot. Ver. f. Gesamtthüringen. 1890.

Lakowitz: *Betuloxylon Geinitzii* n. sp. und die fossilen Birkenhölzer.
Referat Vol. XII. p. 61.

Möhl, H.: Die Pyramidenhainbuche, *Carpinus betulus* var. *pyramidalis*. — Gartenfl. XXXIX. p. 51—52.

Mörner, C. Th.: Über eine Form von *Betula verrucosa* Ehrh. — Bot. Centralbl. XLI. p. 248.

Wettstein, R. von: Über die österreichischen *Betula*-Arten. — Sitzber. zool.-bot. Ges. XL. p. 67.

Bignoniaceae.

Brooks, H.: Two remarkable *Catalpa* trees. — Garden and Forest. III. p. 536. c. fig.

Grilli, M.: *Pithecoctenium clematideum* Gris. — Bull. soc. tosc. ortic. XV. 1890. p. 13. c. tab.

Hooker-Curtis: Bot. Mag. tab. 7124: *Bignonia rugosa* Schlecht.

Sprenger, C.: *Ceratotheca triloba* E. Mey. — Bull. soc. tosc. ortic. XVI. p. 217.

*__Ugolini, G.:__ Della *Catalpa*. — Bull. soc. tosc. ortic. XIII. p. 329.

Bixaceae.

Baillon, H.: Observations sur quelques nouveaux types du Congo. — Bull. mens. soc. Linn. Paris 1890. Nr. 109. p. 870.
Phylloclinium *paradoxum* n. g. et sp.

Hillebrand und Bredemeier: *Idesia polycarpa* Maxim. — Gartenfl. XXXIX. p. 63—64. c. 1 Abb.

Bombacaceae.

Baillon, H.: Sur les Baobabs de Madagascar. — Bull. mens. soc. Linn. Paris 1890. No. 106. p. 844.

Beccari, O.: Le *Bombaceae* malesi descritte ed illustrate.
Referat Bd. XI. p. 114.

Schumann, K.: *Bombacaceae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 6. p. 53.

Borraginaceae.

Baillon, H.: Histoire des plantes. T. X. Monographie des Borraginacées. Paris 1890. 8⁰.

—— Les fleurs du *Saccellium lanceolatum* H.B.K. — Bull. mens. soc Linn. Paris 1890. No. 103. p. 818.

—— L'organisation de la fleur et du fruit de l'*Harpagonella.* — Ebenda. 1889. No. 102. p. 812.

—— Reconstitution de la famille des Borraginacées. Organisation desse ovules. — Ebenda. 1890. No. 104. p. 828 und Nr. 108. p. 857.

—— Sur un genre de Borraginacées à feuilles opposées. —Bull. mens. soc. Linn. Paris. No. 105. p. 839.

Correvon, H.: *Myosotis Welwitschii* Boiss. — Bull. soc. tosc. ortic. XVI. p. 170.

Focke, W. O.: *Pulmonaria obscura longistyla* ♀ × *saccharata brevistyla* ♂. — Abh. nat. Ver. Bremen. XI. p. 444.

***Halsted:** Notes on *Lithospermum.* — Bot. gaz. 1889. p. 202—203.

Heinricher, E.: Neue Beiträge zur Pflanzen-Teratologie und Blüten-Morphologie. 1. Blüten von *Symphytum officinale* L. mit einer äußeren Nebenkrone. — Österr. bot. Ztschr. XL. p. 328—332. 4 Abbild.

Hooker: Icones plantarum, tab. 1942: **Tysonia** (nov. gen.) *africana* Bolus.

Mez, C.: Morphologische und anatomische Studien über die Gruppe der *Cordieae.* — Engler, Bot. Jahrb. XII. p. 526—588. M. 2 Taf.

Sprenger, C.: *Lithospermum rosmarinifolium* Ten. — Gartenfl. XXXIX. p. 22—23.

—— *Myosotidium nobile* Hook. — Bull. soc. tosc. ortic. XV. 1890. p. 46.

—— *Myosotis Cintra.* — Bull. soc. tosc. ortic. XVI. p. 134.

Cactaceae.

Daul, A.: Illustriertes Handbuch der Cacteenkunde. — Stuttgart (Ulmer) 1890. 8⁰. ℳ 3.60.

Hooker-Curtis: Bot. Mag. tab. 7147: *Pereskia aculeata* Haw.

Lindberg, G. A.: *Lepismium* (?) *dissimile* n. sp. — Gartenfl. XXXIX. p. 148—153. c. 3 tab.

—— *Rhipsalis Regnellii* n. sp. — Gartenfl. XXXIX. p. 118—124. c. 5 Abbild.

*__Suringar, W. F. R.:__ *Melocacti* novi ex insula Aruba, adjectis supplementis ad specierum jam ante descriptarum characteres. — Versl. en Med. Kon. Ak. Amsterdam. 3e Reeks. Deel VI. p. 437—461.

—— Nieuwe bijdragen tot de kennis der *Melocacti* van West-Indië. — Versl. en Med. Kon. Ak. Amsterdam. 3e Reeks. Deel VI. p. 408—437.

Orcutt, C. R.: Some notes on *Echinocactus*. — Gard. and Forest. III. p. 238.

Wittmack, L.: *Echinocereus pectinatus* var. *robustus*. — Gartenfl. XXXIX. p. 513—514. c. tab.

Calycanthaceae.

Lignier, O.: Sur la décortication des tiges de Calycanthées, de Melastomacées et de Myrtacées. — Bull. soc. bot. France. Sér. II. T. XII. p. 12.

Wiley: Analyses of the seeds of *Calycanthus glaucus*. — Am. chem. journ. XI. No. 8.

Calyceraceae.

Höck, F.: *Calyceraceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. IV. 5. p. 84—86.

Campanulaceae.

Feer, H.: Beiträge zur Systematik und Morphologie der *Campanulaceae*. — Engler, Bot. Jahrb. XII. p. 608—621. m. 3 Taf.

—— *Campanularum* novarum decas prima.

Referat Bd. XIII. S. 2.

—— Recherches littéraires et synonymiques sur quelques Campanules. — Journ. de bot. 1890. 21 S.

Heldreich, Th. von: Über *Campanula anchusiflora* und *C. tomentosa* der griechischen Flora. — Bot. Centralbl. XLIV. p. 209—214.

Schönland, Selmar: Notes on *Cyphia volubilis* Willd. — Trans. S. Afr. phil. soc. 1890.

Seligmann, J.: Über anatomische Beziehungen der Campanulaceen und Lobeliaceen zu den Compositen. — Bot. Centralbl. XLIII. p. 1—5.

Caprifoliaceae.

Dammer, U.: Die extrafloralen Nectarien an *Sambucus nigra*. — Österr. bot. Ztschr. XL. p. 261—264.

Garcin, M.: Sur une série d'anomalies du *Lonicera Periclymenum*. — Bull. trim. soc. bot. Lyon. 1889. p. 60—62.

Koehne, E.: *Lonicera Alberti* Regel, seit Jahren bekannt. — Gartenfl. XXXIX. p. 178—179.

Sommier, S.: Ancora sulla *Lonicera coerulea.* — N. giorn. bot. ital. XXII. p. 466—467.

—— Della presenza di stipole nella *Lonicera coerulea* L. — N. giorn. bot. ital. XXII. 1890. p. 217—227. c. tab.

Wettstein, R. von: Eine neue *Sambucus*art aus dem Himalaya. — Österr. bot. Ztschr. XL. p. 230—234. c. tab.

Zabel, H.: *Lonicera splendida* Boiss. — Gartenfl. XXXIX. p. 65—66. c. 1 Abb.

Caryophyllaceae.

Andrews, E. F.: *Stellaria pubera.* — Bull. Torr. bot. club New York. XVII. p. 157.

Brandegee, T. S.: A new *Achyronychia.* — Zoë. I. p. 230.

—— *Loeflingia squarrosa.* — Zoë. I. p. 219.

Borbás, V. von: *Gypsophila digenea* n. sp. hybr. et *G. Arenariae* W. et Kit. var. *leiocladas* n. var. — Természetr. Füz. XIII. 2 pp.

*—— Hazai szegfüveink mint kerti virágok (Species *Dianthorum* Hungariae hortos exornantes). — Term. Füz. XII. parte 4. 1889.

Britten, J.: *Spergula pentandra* in Ireland? — Journ. of bot. XXVIII. p. 302—303.

***Dangeard, P. A.:** Recherches de morphologie et d'anatomie végétales. 3. *Acanthophyllum.* — Le Botaniste 1889.

Hegelmaier, F.: Zur Kenntnis der Formen von *Spergula* L. mit Rücksicht auf das einheimische Vorkommen derselben. — Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg. XLVI. p. 98—105.

Pons, S.: Note sur un *Dianthus* hybride nouveau. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. p. 245.

Redfield, J. H.: *Stellaria humifusa.* — Bull. Torr. bot. club New York. XVII. p. 38.

Russell, W.: Note sur l'organisation des verticilles foliaires des Spergules. — Bull. soc. bot. France. XI. p. 424.

Sprenger, C.: *Dianthus Caryophyllus* fl. pl. *imperialis.* — Bull. soc. tosc. ortic. XV. p. 232.

—— *Dianthus Caryophyllus Margaritae.* — Bull. soc. tosc. ortic. XV. 1890. p. 85.

Tanfani, E.: Sul genere *Moehringia.* — N. giorn. bot. ital. XXII. p. 556—558.

Warming, E.: Om Caryophyllaceernes Blomster. — Festskrift Bot. Foren. Kjöbenhavn. p. 194—296.

Whitwell, W.: *Arenaria gothica* Fries. — Journ. of bot. XXVIII. p. 252.

Williams, F. N.: *Dianthus caesius* Sm. — Journ. of bot. XXVIII. p. 316.

—— Revision of the forms of *Gypsophila.*

Williams, F. N.: Synopsis of the genus *Tunica*.
Referat Vol. XII. p. 65.
—— The Pinks (*Dianthus*) of Central Europe. — Brentford 1890. 8⁰. 70 S. c. tab. 2.

Casuarinaceae.

Morini, F.: Anatomia del frutto delle Casuarinee. Ricerche anatomiche sull' embrione. — Bologna 1890. 4⁰. 137 S.

Celastraceae.

Bertherand, E. L.: Le *Celastrus edulis*. — Alger 1890. 8⁰.

Cephalotaceae.

Engler, A.: *Cephalotaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 2a. p. 39—40.

Chenopodiaceae.

Arcangeli, G.: Sulla struttura delle foglie dell' *Atriplex nummularia* Lind. in relazione alla assimilazione. — N. giorn. bot. ital. XXII. p. 426—430.

Kirk, T.: Description of a new species of *Chenopodium* — *Ch. Buchanani*. — Trans. and proc. New Zealand Inst. XXII. p. 446—447.

Sprenger, C.: *Atriplex halimoides* var. *monumentalis* Spr. — Bull. soc. tosc. ortic. XV. 1890. p. 42.

Cistaceae.

Evans, W. H.: A new *Helianthemum*. — Bot. gaz. XV. p. 211.

Cneoraceae.

Engler, A.: *Cneoraceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 4. p. 93—94.

Compositae.

Battandier, J. A.: Note sur un nouveau *Lactuca* d'Algérie. — Bull. soc. bot. France. XI. p. 402.

Belli, S.: Che cosa siano *Hieracium sabaudum* L. e *H. sabaudum* All. studi critici. — Malp. III. p. 433—450. c. tab. XIV—XVI.

Bergevin, E. de: Note sur une forme anomale du *Leucanthemum vulgare* Lam. — Bull. soc. des amis sc. natur. Rouen. II. 28 pp.

Boullu: Sur deux Trèfles virescents et plusieurs *Bidens* hybrides. — Bull. trimestr. soc. bot. Lyon. No. 1. Janvier—Mars 1889. p. 4—6.

Brandegee, T. S.: The pappus of *Microseris*. — Zoë. I. No. 4. p. 126.

Brown, N. E.: *Eupatorium probum* N. E. Br. n. sp. — Gard. Chron. Vol. VII. No. 168. p. 321.

Bruns, W.: Studien über die aromatischen Bestandteile und Bitterstoffe des Ivakrautes, *Achillea moschata*. — Sitzb. physik.-med. Soc. Erlangen. XXII. p. 1—16.

*Bufalini, M.: Sopra alcune proprietà della *Grindelia robusta.* — Atti Acc. fisiocr. Siena. Ser. IV. vol. I. fasc. IV—V. 1889.

Čelakovský, L.: Über *Petasites Kablikianus* Tausch. — Österr. bot. Ztschr. XL. p. 255—259, 287—297.

Chapman, F. R.: Description of a new species of *Celmisia.* — Trans. and proc. New Zeal. Inst. XXII. p. 444—445.

Daniel, L.: Recherches anatomiques et physiologiques sur les bractées de l'involucre des Composées. — Ann. sc. nat. Bot. Sér. VII. T. XI. fasc. 2.

*Delpino, F.: Nettarii estranuziali nelle Eliantee. — Malp. III. p. 344—345.

*—— Singolare fenomeno d'irritabilità nelle specie di *Lactuca.* — Malp. III. p. 355—357.

*—— Variazione nelle squame involucrali di *Centaurea montana.* — Malp. III. p. 347.

Dürrnberger, A.: *Cirsium Stoderianum* (*C. carniolicum* × *palustre*). — Österr. bot. Ztschr. XL. p. 410—412.

Franchet, A.: Les Mutisiacées du Yun-nan. — Journ. de bot., 1. Mars 1888. Referat Bd. XII. S. 63.

Geisenheyner, L.: Ein bigenerischer Bastard (*Anthemis tinctoria* × *Matricaria inodora*). — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 10—14.

Heineck, O.: Beitrag zur Kenntnis des feineren Baues der Fruchtschale der Compositen. — Leipzig. Diss. 1890. 8⁰. 26 S.

Hoffmann, O.: *Compositae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. IV. 5. p. 87—272.

Holle, G. von: Einige neue Beobachtungen betr. *Hieracium praecox* II. *basalticum* C. H. Schultz bip. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 185—188.

Hooker, in Curtis, Bot. Mag. Tab. 7134: *Celmisia Lindsayi* Hook. fil.

Kneucker, A.: *Inula britannica* L. var. *Oetelliana* (Rchb.) = *I. Oetelliana* Rchb. — Mitt. bad. bot. Ver. No. 75. p. 200—201.

—— *Inula hirta* × *salicina* = *I. rigida* Döll. — Mitt. bad. bot. Ver. No. 75. p. 197—200.

Kronfeld, M.: Schaftblätter bei *Taraxacum officinale* Wigg. — Bot. Centralblatt XLII. p. 330—332.

Kruch, O.: Sulla struttura e lo sviluppo del fusto della *Dahlia imperialis.* — N. giorn. bot. ital. XXII. p. 410—413.

Lange, J.: *Chrysanthemum macrophyllum* og *Matricaria maritima.* — Medd. bot. For. Kjöbenhavn. Vol. II. p. 186—187.

Linton, R.: *Hieracium holophyllum* n. sp. — Journ. of bot. XXVIII. p. 376—377.

Matsumura, J.: On *Atractylis ovata* Thunb. — The bot. magazine. No. 46. p. 3. Tokyo 1890.

Mattirolo, O.: Sul valore sistematico della *Saussurea depressa* Gren., nuovo per la Flora Italiana. — Malp. III. p. 468—478.

Piergrossi, G.: *Dahlia variabilis* fol. variegatis. — Bull. soc. tosc. ortic. XV. 1890. p. 266.

Reid & Bornemann: Beschreibender und illustrierter Katalog über *Chrysanthemum* mit vollständiger Kulturanweisung. — London 1889—90.

Rose, J. N.: Preliminary notes on *Perityle*. — Bot. gaz. 1890. p. 112.

Rostowzew, F.: Die Entwickelung der Blüte und des Blütenstandes bei einigen Arten der Gruppe *Ambrosieae* und Stellung der letzteren im System. — Bibl. bot. Heft XX. Cassel (Fischer) 1890. 4⁰. III. 23 S. 7 lith. Taf. *M* 10.—.

Rouy, G.: Un hybride des *Centaurea Calcitrapa* et *pullata*. — Bull. soc. bot. France. XI. p. 425.

Schumann: Beitrag zur Anatomie des Compositenstengels. — Bot. Centralbl. XLI. p. 193—196.

Stein, B.: *Petasites Kablikianus* Tausch. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 168—170.

Stenzel: Über verwachsene Früchte von *Tragopogon pratensis*. — 67. Jahresb. schles. Ges. p. 151—152.

***Ward, L. F.:** The »King-Devil« (*Hieracium praealtum*). — Bot. gaz. XIV. p. 10—17.

Wittmack, L.: *Doronicum plantagineum* var. *excelsum*. — Gartenfl. XXXIX. p. 653—654. m. Abbild.

Zabel, H.: *Cassinia fulvida* Hook. fil. — Gartenfl. XXXIX. p. 241—242. c. fig.

Zahn, H.: *Cirsium oleraceum* × *arvense* (*C. Reichenbachianum* Löhr?). — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 150—152.

Convolvulaceae.

Baillon, H.: Histoire des plantes. T. X. Monographie des Convolvulacées. Paris 1890. 8⁰.

—— La préfloraison de la corolle des Dichondrées. — Bull. mens. soc. Linn. Paris 1890. No. 103. p. 820.

—— Le *Bonamia* de Dupetit-Thouars. — Bull. mens. soc. Linn. Paris 1890. No. 103. p. 117.

Bonamia sei in die Gattung *Breweria* einzubeziehen.

—— Sur l'organisation des *Humbertia*. — Bull. mens. soc. Linn. Paris 1889. No. 102. p. 814.

Brandegee, T. S.: *Convolvulus occidentalis*. — Zoë I. p. 85.

Chizollini, G.: La distruzione della *Cuscuta*. — Ital. agricol. Milano 1890. n. 1.

Harvey, F. L.: *Breweria humistrata* and *C. aquatica*. — Bull. Torr. bot. club New York. XVII. p. 157.

Mattei, G. E.: Osservazioni sulla *Mina lobata* Llav. et Lex. — N. giorn. bot. ital. XXII. 1890. p. 290—295.

Cornaceae.

Coulter, J. M.: *Cornus Baileyi.* — Garden and Forest. III. p. 464.

Molyneux, E.: *Garrya elliptica.* — Garden. XXXVII. p. 501.

Weiss, A.: Untersuchungen über die Trichome von *Corokia buddleoides* L. — Ak. Wiss. Wien. Math.-naturw. Cl. 1890.

Crassulaceae.

Brown, N. E.: *Crassula recurva* N. E. Br. n. sp. — Gard. Chron. VIII. No. 207. p. 684.

Chodat, R.: Fleur des *Sempervivum.* — Compt. rend. trav. 72. sess. soc. helvét. sc. nat. Lugano 1889. p. 26.

Kerner, A. v. Marilaun: Die Bildung von Ablegern bei einigen Arten der Gattung *Sempervivum* und bei *Sedum dasyphyllum.* — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 355—357.

Murray, R. P.: *Sedum pruinatum* Brot. — Journ. de bot. II. p. 141—142.

Pynaert, E.: *Rochea* (*Crassula*) *jasminea* × *coccinea* Ed. P. — Rev. Hortic. Belge 1890. p. 12.

Schönland, S.: *Crassulaceae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 2a. p. 23—38.

Cruciferae.

Beck, G. Ritter von Mannagetta: Einige Bemerkungen zur systematischen Gliederung unserer Cruciferen. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XL. p. 13—20.

*__Cuboni, G.:__ Le forme teratologiche nei fiori di *Diplotaxis erucoides* DC. e loro causa. — N. giorn. bot. ital. XXI. p. 507—511.

D'Arbaumont, J.: Note sur les téguments séminaux de quelques Crucifères. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. p. 251.

—— Nouvelles observations sur les cellules à mucilage des graines de Crucifères. — Ann. sc. nat. Bot. Sér. VII. T. XI. fasc. 2/3.

Davis, Ch. A.: The pinnatified leaves of *Nasturtium Armoracia.* — Bull. Torrey bot. club New York. XVII. p. 318.

Day, D. F.: *Subularia aquatica.* — Bull. Torrey bot. club New York. XVII. p. 102.

Grütter, M.: Über *Lepidium micranthum* Ledeb. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 79—80.

Knuth, P.: Die Bestäubungseinrichtungen von *Crambe maritima* L. — Bot. Centralbl. XLIV. p. 305—308.

*__Rüdiger, M.:__ Über *Erucastrum incanum* Koch. — Monatl. Mitt. aus d. Gesamtgeb. d. Naturwiss. Organ nat. Ver. Reg.-Bez. Frankfurt. VII. 1889—90. p. 168.

White, F. B.: Variety of *Cardamine amara.* — Scott. Natural. 1890. No. 7.

*Wittmack, L.: Über die Unterschiede des Samens des Gartenrettigs, *Raphanus sativus* L., von denen des Ölrettigs, *R. sativus* L. var. *oleifer* Metzger (*R. oleiferus* DC.). — Sitzber. Ges. naturf. Fr. Berlin. 1889. p. 113.

Cucurbitaceae.

Cogniaux, A.: *Cucurbitacearum* novum genus et species.
Referat Bd. XIII. S. 7.

Hooker, in Curtis, Bot. Mag. tab. 7109: *Sicana sphaerica* J. D. Hook. n. sp.

Potter, M. C.: Additional note on the thickening of the stem in the *Cucurbitaceae*. — Proc. Cambridge phil. soc. VII. Part II.

—— On the increase in thickness of the stem of the *Cucurbitaceae*.
Referat Bd. XIII. S. 7.

Sprenger, C.: *Momordica involucrata* E. Mey. — Bull. soc. tosc. ortic. XV. 1890. p. 42.

Dipsacaceae.

*Favrat, L.: Diagnose du *Cephalaria salicifolia*, espèce nouvelle. — Bull. soc. vaudoise sc. nat. 3e Sér. Vol. XXV. No. 100. 1889. p. 59.

Dipterocarpaceae.

Heim, M. F.: Sur un type nouveau de Diptérocarpées. — Bull. mens. soc. Linn. Paris. No. 109. 1890. p. 865.
Baillonodendron malayanum Heim (Beccari Nr. 2468, 2533, 2993).

Droseraceae.

Hooker-Curtis: Bot. mag. tab. 7100: *Drosera cistiflora* L.

Ebenaceae.

Pucci, A.: Il *Diospyros Kaki*. — Bull. soc. tosc. ortic. XVI. p. 168.

Elaeagnaceae.

Clarté, J.: Le goumi, *Elaeagnus longipes*; avantages de sa culture au point de vue utilitaire. — Rev. sc. nat. appl. XXVII. No. 11.

*Siehe, W.: *Shepherdia argentea* Nutt. — Gartenfl. XXXVIII. p. 625. c. 1 tab.

Elaeocarpaceae.

Schumann, K.: *Elaeocarpaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 6. p. 1—8.

Empetraceae.

*Redfield, J. H.: Notes on *Corema Conradii*. — Proc. ac. nat. sc. Philadelphia 1889. p. 135—136.

Epacridaceae.

Baillon, H.: Sur un *Lysinema* monstreux. — Bull. soc. Linn. Paris. No. 110. p. 879.

Simon, F.: Beiträge zur vergleichenden Anatomie der *Epacridaceae* und *Ericaceae*. — Engler, Bot. Jahrb. XIII. p. 15—46. c. tab.

Ericaceae.

Ascherson, P., und P. Magnus: Die weiße Heidelbeere.
Referat Bd. XII. S. 5.

Börgesen, F.: Nogle Ericinee-Haars Udviklingshistorie. — Bot. Tidsskr. Kjöbenhavn. Vol. XVII. p. 307—314. c. 8 Abb.

Fliche, P.: Recherches chim. et phys. sur la famille des Ericinées.
Referat Bd. XII. S. 13.

Hooker-Curtis: Bot. mag. tab. 7149: *Rhododendron Boothii* Nutt.

Hooker: Icones plantarum, tab. 1941: *Vaccinium exul* Bolus.

Oelze, Fr.: Beiträge zur chemischen Kenntnis der Familie der Ericineen, speciell der Preißelbeere (*Vaccinium Vitis idaea*). — München 1890. 8⁰. 26 S.

Reuthe, G.: *Erica andromedaeflora* Andr. — Gartenfl. XXXIX. p. 25. m. Abbild.

Sargent, C. S.: A curious form of *Kalmia*. — Garden and Forest. III. p. 452.

Erythroxylaceae.

Burck: Opmerkingen over de onder den naam van *Erythroxylon Coca* in Ned. Indië gecultiveerde Gewassen. — Teysmannia 1890. Batavia.

Morris, D.: On the characteristics of plants included under *Erythroxylon Coca* Lam. — Journ. Linn. soc. XXV. p. 381—384. c. fig. 2.

Reiche, G.: *Erythroxylaceae*. — Engler-Prantl's Nat. Pflf. IV. 4. p. 37—40.

Euphorbiaceae.

Christ, D.: *Euphorbia Berthelotii* C. Bolle. — Engler, Bot. Jahrb. XIII. p. 10—14.

***Delpino, F.:** Anemofilia e scatto delle antere presso il *Ricinus communis*. — Malp. III. p. 337—338.

Green, J. R.: On the changes in the endosperm of *Ricinus communis* during germination. — Ann. of bot. IV. No. 15.

—— On the germination of the Castoroil-Plant, *Ricinus communis*. — Proc. Roy. soc. London. XLVII. No. 287.

Krause, E. H. L.: Wanderung des *Tithymalus Cyparyssias*. — Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg. XLIII. p. 111—113.

***Mohr, C.:** *Croton alabamensis*. — Garden and Forest. II. p. 592.

Pax, F.: *Euphorbiaceae*. — Engler-Prantl's Nat. Pflf. III. 5. p. 1—96.

Fagaceae.

Borbás, V. von: *Quercus Budenziana* et species *Botryobalanarum*. — Természetrajzi Füzetek. XIII. p. 26—33.

Čelakovský, L.: Über die Cupula von *Fagus* und *Castanea*. — Jahrb. f. wiss. Bot. 1889.

Clos, D.: Prétendue valeur spécifique du *Quercus fastigiata* Lamk. — Bull. soc. bot. de France. XXXVII. p. 224.

***Delpino, F.:** Galle quercine mirmecofile. — Malp. III. p. 349—352.

Goiran, A.: Di alcune galle della *Quercia*. — N. giorn. bot. ital. XXII. 1890. p. 252—255.

Hennig: Eiche mit wechselnden Blattformen. — Sitzb. naturf. Ges. Leipzig. XV/XVI.

Hooker: Icones plantarum, tab. 1936: *Fagus silvatica* L. var. *longipes*.

***Longo, A.:** Ancora sulla *Quercia Fragno*. — Rivist. ital. soc. nat. Siena. t. IX (1889). p. 165—172.

***Mattei, E.:** Di due nuove Quercie orientali. — Riv. ital. soc. nat. Siena. IX. (1889). p. 281—282.

Gentianaceae.

Brügger, Chr., und **C. Cramer:** Über eine monströse *Gentiana excisa* Presl. — Jahresb. naturf. Ges. Graubünden. XXXIII. p. 35—38. c. 1 tab.

Göbel, K.: Über *Limnanthemum*.
Referat Bd. XII. S. 30.

Hooker, in Curtis, Bot. mag. tab. 7101: *Chironia palustris* Burch.

Geraniaceae.

Lundström, A. N.: Om fröspridningen hos *Geranium bohemicum* L. — Bot. Notis. 1890. p. 241—246.

Reiche, G.: *Geraniaceae*. — Engler-Prantl's Nat. Pflf. IV. 4. p. 1—14.

Gesneraceae.

Hooker: Icones plantarum, tab. 1944: *Oreocharis Henryana* Oliv.

Hooker, in Curtis, Bot. mag. tab. 7131: *Episcia maculata* J. D. Hook.

—— tab. 7117: *Primulina sinensis* J. D. Hook. n. sp.

Globulariaceae.

***Saint-Lager:** Vicissitudes onomatiques de la Globulaire vulgaire. — Paris 1889. 22 S. 8⁰.

Guttiferae.

Baillon, H.: Le *Garcinia Balansae*, nouvel arbre à graines oléagineuses. — Bull. mens. soc. Linn. Paris 1890. No. 104. p. 827.

Vesque, J.: Epharmosis sive Materiae ad instruendam anat. syst. nat. II. Genitalia foliaque *Garciniearum* et *Calophyllearum*.
Referat Vol. XII. p. 13.

Zabel, H.: *Hypericum Moserianum*. — Gartenfl. XXXIX. p. 48.

Hamamelidaceae.

Hooker: Icones plantarum. tab. 1931: *Sycopsis sinensis* Oliv.

Standfest: Ein Beitrag zur Phylogenie der Gattung *Liquidambar*. — Denkschr. Ak. Wiss. Wien. Math.-naturw. Cl. LV.

Hippocastanaceae.

Vergl. *Sapindaceae*.

Focke, W. O.: Der Farbenwechsel der Rosskastanienblumen. — Naturw. Wochenschr. V. p. 37.

*__Ricasoli, V.__: *Aesculus californica*. — Bull. soc. tosc. ortic. XIII. 1888. p. 369.

Sargent, C. S.: *Aesculus Parryi* A. Gr. — Garden and Forest. 1890. p. 356.

Humiriaceae.

Reiche, G.: *Humiriaceae*. — Engler-Prantl's Nat. Pflf. IV. 4. p. 35—37.

Icacinaceae.

Robinson, B. L.: On the stem-structure of *Jodes tomentella* Miq. and certain other *Phytocreneae*.
Referat Vol. XII. p. 29.

Juglandaceae.

Bailey, L. H.: The false Shagback Hickory, *Hicoria microcarpa*. — Amer. Gard. XI. p. 386—389.

Mohr, C.: *Hickoria* (*Carya*) *olivaeformis* Raf. — Pharm. Rundschau, Bd. VIII. No. 3. New York 1890.

Raimann, R.: Eine neue Frucht des Wiener Marktes (*Carya olivaeformis*). — Wiener illustr. Gartenztg. 1890. Heft 6.

Labiatae.

Baillon, H.: Les quatre divisions stylaires du *Cleonia*. — Bull. mens. soc. Linn. Paris 1890. No. 103. p. 824.

Borbás, V. v.: Symbolae ad *Thymos* Europae mediae, praecipue Hungariae cognoscendos. — Math. és term. közlem. XXIV. II. Budapest 1890.

—— *Mentha Frivaldskyana* Borb. ined. Meg. a Rokonfajok. (*Mentha Frivaldskiana* Borb. et species affines: Series *Mentharum* verticillatae nudicipites atque spicato capitatae). — Természetr. Füz. XIII. p. 78—83.

Braun, H.: Über einige Arten und Formen der Gattung *Mentha*, mit besonderer Berücksichtigung der in Österreich-Ungarn wachsenden Formen. — Zool.-bot. Ges. Wien. XL. Abh. p. 351—508. c. tab. 2.

Braun, H., und **G. Sennholz**: *Calamintha mixta* (*C. alpina* × *Acinos*). — Österr. bot. Ztschr. XL. p. 158—160.

Correns, C.: Zur Biologie und Anatomie der Salvienblüte.
Referat Vol. XIII. p. 6.

Day, D. F.: A note on the regularity of flowers in *Calamintha Nuttalii* Benth. — Proc. Amer. Assoc. advanc. sc. Salem. XXXVIII. p. 281.

Grevillius, A. Y.: Om en fascierad form af *Sideritis lanata* L. — Bot. Not. 1890. p. 83—88.

Kronfeld, M.: Imbrophile Labiaten. — Bot. Centralbl. X. No. 9.

Meigen, Fr.: Über zwei Pelorien von *Galeopsis Tetrahit* L. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 158.

Rechinger, K.: *Ballota Wettsteinii* n. sp. — Österr. bot. Ztschr. XL. p. 153—154. c. tab.

Schulze, M.: *Thymus Celakovskyanus*. — Sitzber. bot. Ver. Gesamtthür. 1890. p. 39.

Seignette: Recherches anatomiques et physiologiques sur les »Crosnes du Japon«. — Bull. soc. bot. France. XXXIV. p. 189—194.

Sprenger, C.: Due Salvie. — Bull. soc. tosc. ortic. XV. p. 270.

Verschaffelt, J.: De verspreiding der zaden bij *Brunella vulgaris*, *B. grandiflora*, *Salvia Horminum* und *S. lanceolata*.
Referat Bd. XII. p. 34.

Lauraceae.

*__Soderini, E. V.__: Del lauro e delle sue varietà. — Bologna 1889.

Leguminosae.

Baillon, H.: Sur le Pambotano (*Calliandra Houstoni* Benth.). — Bull. soc. Linn. Paris. No. 103. p. 824.

Baker, J. G.: *Lathyrus Sibthorpii* Baker. — Gard. Chron. Vol. VII. No. 180. p. 704.

Chodat R.: Sur la famille des Cramériacées. — Commun. 73. sess. soc. helvét. sc. nat. Davos 1890.

Coulter, J. M.: *Pithecolobium texense* Coult. — Bot. gaz. XV. p. 269.

*__Delpino, F.__: Acacie africane a spine mirmecodiate. — Malp. III. p. 352—353.

*—— Nuova pianta a nettarii estranuziali (*Glycine sinensis*). — Malp. III. p. 345—347.

Gardiner: On the germination of *Acacia sphaerocephala*. — Proc. Cambridge phil. soc. VII. fasc. 2.

Glaab, L.: Beobachtungen über die Entwickelung des Blüten- und Fruchtstandes von *Trifolium subterraneum* L. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 20—22.

Haberlandt, G.: Das reizleitende Gewebesystem der Sinnpflanze.
Referat Bd. XII. S. 48.

Haussknecht, C.: Über *Melilotus albus* × *officinalis* (*Schoenheitianus* Hausskn.). — Mitt. bot. Ver. f. Gesamtthür. 1890.

Hoffmann, E.: Die Bestandteile der Hauhechelwurzel (*Ononis spinosa*). — Wiesbaden 1890. 8⁰. 13 S. (Dissertation.)

Hooker: Icones plantarum, tab. 1946: *Apios macrantha* Oliv.

Korschinsky, S.: *Astragalus Zingeri* n. sp. — Acta hort. Petrop. XI. No. 7. p. 1—2.

Laurent, E.: Sur le microbe des nodosités des Légumineuses. — Compt. rend. de l'Acad. d. scienc. d. Paris. CXI. p. 754.

***Lojacono Pojero M.:** Prima nota in risposta alla rivista critica delle specie italiane di Trifogli della sezione *Chronosemium* dei Professori Gibelli e Belli. — Nat. sicil. IX. 1889. — Seconda nota ebenda.

Malladra, A.: Sul valore sistematico del *Trifolium ornithopodioides* Sm. — Malp. IV. p. 168—192, 239—250. c. 1 tab.

***Mattei, G. E.:** Monografia della *Vicia Faba*. — Bologna. 1889.

Mattirolo, P., et L. Buscaglioni: Ricerche anatomo-fisiologiche sui tegumenti seminali delle Papilionacee. Nota preventiva. — Atti acc. sc. Torino. XXIV. 1889.

Parry, C. C.: A handsome *Astragalus*. — West American Scientist. VII. p. 9—10.

Prazmowski, A.: Die Wurzelknöllchen der Erbse. Teil II. Die biologische Bedeutung der Wurzelknöllchen. — Landwirtsch. Versuchsstat. XXXVIII. p. 5.

Prillieux: Anciennes observations sur les tubercules des racines des Légumineuses. — Compt. rend. séances ac. sc. Paris. CXI. p. 928.

Russell, W.: Sur les faisceaux corticaux de quelques *Genista*. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. p. 133—135.

Sagorski, E.: Über den Formenkreis der *Anthyllis Vulneraria* L. nebst einigen Betrachtungen über polymorphe Arten. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 129—140.

Sturtevant, E. L.: History of garden vegetables. Lima Bean, *Phaseolus lunatus* L. — Amer. Naturalist. XXIII. p. 665.

Taubert: *Leguminosae* novae v. minus cognitae austro-americanae. I.
Referat Bd. XII. S. 34.

***Ugolini, G.:** Della *Sophora*. — Bull. soc. tosc. orticolt. XIV. p. 41.

Vilmorin-Andrieux: Les Légumes usuels. Tome I. — Paris. 1890. 8⁰. 302 pp. c. fig.

Vuillemin, J.: Sur la structure des feuilles de *Lotus*. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. p. 206.

Wettstein, R. von: Untersuchungen über die Section *Laburnum* der Gattung *Cytisus*. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 395—399, 435—439. mit 1 Taf.

—— Über *Cytisus Alschingeri* Vis. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XL. Sitzber. p. 63—64.

—— Über *Cytisus Laburnum* L. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XL. Sitzber. p. 45—46.

Wittmack, L.: *Lotus peliorhynchus* Webb, eine neue Ampelpflanze. — Gartenfl. XXXIX. p. 601—603. c. tab.

Linaceae.

Hooker-Curtis: Bot. mag. tab. 7136: *Reinwardtia tetragyna* Planch.

Reiche, G.: *Linaceae.* — Engler-Prantl's Nat. Pflf. IV. 4. p. 27—35.

Loganiaceae.

Flückiger: Gegenwärtiger Stand unserer Kenntnisse des Curare. — Arch. d. Pharm. 228. Bd. p. 78—84.

*__Mueller, F. von:__ Description of a new *Logania.* — Vict. Natur. 1889. (vergl. Bot. Centralbl. XLI. p. 28).

Tschirch, A.: Indische Fragmente. I. *Strychnos Nux vomica.* — Arch. d. Pharm. Bd. 228. Heft 5.

Loranthaceae.

Engler, A.: Über die Familie der Loranthaceen. — 67. Jahresb. schles. Ges. p. 147—150.

Keller, R.: Die Coniferenmistel. — Bot. Centralbl. XLIV. p. 273—283.

Kronfeld, M.: *Viscum album* auf der Eiche. — Biol. Centralbl. X. No. 9 2 S.

Lindman, C. A. M.: Einige Notizen über *Viscum album.* — Bot. Centralbl. XLIV. p. 241—244.

Loew, E.: Notiz über die Bestäubungseinrichtungen von *Viscum album.* Referat Bd. XII. S. 64.

—— Über die Metamorphose vegetativer Sprossanlagen in Blüten bei *Viscum album.* — Bot. Ztg. XLVIII. p. 565—573.

Tubeuf: Über das Schmarotzen von Loranthaceen auf den eigenen Ästen. — Bot. Centralbll. XLI. p. 80—82, 134—135.

—— Über *Viscum album* auf der deutschen Eiche. — Bot. Centralbl. XLI. p. 135—137.

Lythraceae.

Schrenk, J.: On the floating-tissue of *Nesaea verticillata* (L.) H.B.K. — Bull. Torrey bot. club New York. XVI. p. 315—323. c. tab. 3.

Magnoliaceae.

Holm, Th.: Notes on the leaves of *Liriodendron.* — Proceed. U. St. Nat.-Mus. of Washington. XIII. p. 15—35. c. tab. 6.

Krasser, F.: Über den Polymorphismus des Laubes von *Liriodendron Tulipifera* L. — Zool.-bot. Ges. Wien. XL. Sitzber. p. 57—62.

Malpighiaceae.

Vergl. südbrasilianische Provinz.

Niedenzu, F.: *Malpighiaceae.* — Engler-Prantl's Nat. Pflf. IV. 4. p. 41—74.

Niedenzu, F.: Über eine neue Einteilung der *Malpighiaceae*. — Ber. deutsch. bot. Gesellsch. VIII. p. 190—194.

Malvaceae.

Baker, E. G.: Synopsis of genera and species of *Malveae*. — Journ. of bot. XXVIII. p. 15 ff.

Fitzgerald, R. T.: *Pavonia hastata* Cav. — Journ. of bot. XXVIII. p. 217—218.

Garcke, A.: Wieviel Arten von *Wissadula* giebt es? — Ztschr. f. Naturw. LXIII. p. 113—124.

Goethart, J. W. C.: Beiträge zur Kenntnis des Malvaceen-Androeceums. — Bot. Zeit. XLVIII. p. 337 ff. c. tab. 1.

Schumann, K.: *Malvaceae*. — Engler-Prantl's Nat. Pflf. III. 6. p. 30—53

Sprenger, C.: *Gossypium Comesii* n. sp. — Bull. soc. tosc. ortic. XIV. p. 308. c. tab.

Melastomaceae.

Vergl. *Calycanthaceae.*

Britton, N. L.: *Rhexia aristosa* n. sp. — Bull. Torr. bot. club. New York. XVII. p. 14. c. 1 tab.

Menispermaceae.

Hooker: Icones plantarum, tab. 1938: *Cyclea ramosa* Oliv.

Moraceae.

*__Briosi, G., et F. Tognini:__ Contributo allo studio dell' anatomia comparata delle Cannabinee. Nota preventiva. — Atti istit. bot. Pavia. Vol. II. 1889. p. 3.

*__Bureau, O.:__ Sur un figuier à fruits souterrains. — Journ. de bot. 1888. p. 213—216. c. tab. 1.

Cunningham, D.: On the phenomena of fertilization in *Ficus Roxburghii* Wall.

Referat Bd. XII. S. 84.

*__De Toni, G. B.:__ La *Maclura aurantiaca*. — Padova 1889. 8⁰. 6 S.

*__King, G.:__ The species of *Ficus* of the Indo-Malayan and Chinese-Countries. — Calcutta 1889.

Macchiati, L.: Sessualità, anatomia del frutto e germinazione del seme della Canapa (*Cannabis sativa*). — Bull. staz. agr. Modena. N. Ser. X. 1890. c. 4 tab.

Myricaceae.

*__Schneider, G.:__ Über den Talg der *Myrica cerifera*. — Diss. Stuttgart 1888. 8⁰.

Myrtaceae.

Vergl. *Calycanthaceae.*

Bingham, R. F.: *Eucalyptus* and the honey bee. — Bull. Santa Barbara soc. of nat. hist. I. p. 32.

Lignier, O.: Recherches sur l'anatomie des organes végétatifs des Lécythidées, des Napoléonées et des Barringtoniées. — Bull. scient. de France et de Belgique. 1890. p. 291. c. tab. 4.

Macias del Real, A.: Estudio quimico-farmacéutico del *Eucalyptus globulus*, é indicación de algunas otras especies del mismo género, importantes bajo el punto de vista de la aclimatacion. — Madrid 1890. 4. 48 S.

*__Müller, F. v.:__ Notes on a new species of *Eucalyptus* (*E. Maideni*) from Southern New South Wales. — Proc. Linn. soc. N. S. Wales. Sept. 1889.

Wittmack, L.: *Callistemon lanceolatum* Smith. — Gartenfl. XXXIX. p. 294—296. c. fig.

Nepenthaceae.

Hooker-Curtis: Bot. mag. tab. 7138: *Nepenthes Curtisii* Mast.

Masters, M. T.: *Nepenthes stenophylla* Mast. n. sp. — Gard. Chron. Vol. VIII. No. 192. p. 240.

Nyctaginaceae.

Le Roux, M.: Le mécanisme de la pollinisation chez certaines Nyctaginées, par Ant. Heimerl. — Bull. soc. Linn. de Normandie. Caen. Sér. IV. Vol. III. p. 229.

Pierre, L.: Sur le genre *Eggersia*. — Bull. mens. soc. Linn. Paris. 1889. Nr. 99. p. 787.

Nymphaeaceae.

*__Arcangeli, G.:__ Sulla struttura del seme del *Nuphar luteum* Sm. — N. giorn. bot. ital. XXI. No. 1.

*—— Sulla struttura dei semi della *Victoria regia* Lindl. — N. giorn. bot. ital. XXI. No. 2.

*—— Sulla struttura dei semi della *Nymphaea alba*. — N. giorn. bot. ital. XXI. No. 1.

*—— Sul germogliamento della *Euryale ferox* Sal. — N. giorn. bot. ital. XX. No. 4.

*—— Ulteriori osservazioni sull' *Euryale ferox* Sal. — Atti soc. tosc. di sc. nat. Pisa. IX. fasc. 1.

*__Barber, C. A.:__ On a change of flowers to tubers in *Nymphaea Lotus* var. *monstrosa*. — Ann. of bot. IV. No. 13.

Lawson, G.: On the *Nymphaeaceae*. — Trans. R. soc. Canada VI. p. 97—123.

*__Morong, Th.:__ A new Water lily (*Castalia Leibergi* n. sp.) — Bot. Gaz. 1888. p. 124—125. c. tab. 1.

Olacaceae.

Baillon, H.: Observations sur quelques nouveaux types du Congo. — Bull. mens. soc. Linn. Paris 1890. Nr. 109. p. 872.

Opilia congolana n. sp.

Oleaceae.

Clos, D.: *Phillyrea*, *Phyllirea*, *Philyrea*. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. p. 110.

Hooker: Icones plantarum tab. 1929: *Fraxinus platypoda* Oliv., tab. 1930: *Fr. retusa* Champ. var. *Henryana*.

Kolb, M.: *Syringa Emodi* var. *rosea*. — Neubert's deutsches Garten-Mag. XLIII. p. 257.

Kronfeld, M.: Die Heimat des Flieders. — Wien. ill. Gartenz. 1890. No. 2. 3 S.

Schaar, Ferd.: Die Reservestoffbehälter der Knospen von *Fraxinus excelsior*. — Sitzb. Ak. Wiss. Wien. Math.-naturw. Kl. XCIX. Abth. I. c. tab. 1.

Onagraceae.

Biedermann, D. von: *Lopezia racemosa*. — Gartenfl. XXXIX. p. 403—405. c. fig.

Greene, E. L.: Vegetative characters of the species of *Cicuta*. — Pittonia II. part 7. p. 1—11.

Heim, F.: Sur des fleurs monstrueuses de *Fuchsia*. — Bull. mens. soc. Linn. Paris 1890. No. 105. p. 833.

Léveillé: Observations physiologiques sur un *Oenothera* des Neilgheries. — Bull. soc. bot. de France. XXXVI. p. CCXIV.

Marshall, E. S.: *Epilobium* notes for 1889. — Journ. of bot. XXVIII. p. 2—10.

Nathorst, A. G.: Om de Fruktformer af *Trapa natans* L., som fordan funnits i Suerige. — Bih. till K. Sv. Vet.-Akad. Handl. XIII. Afd. III. No. 10. 40 S. c. tab. 3.

Trelease, W.: A new *Epilobium*. — Zoë I. p. 210.

Orobanchaceae.

Beck, G. von: Monographie der Gattung *Orobanche*.
Referat Vol. XII. p. 38.

***Colenso, W.:** *Orobanche Hydrocotylei*, a description of a species of *O.* (supposed to be new) parasitical on a plant of *Hydrocotyle*. — Trans. New-Zeal. inst. 1889. p. 41—43.

***Hovelacque, M.:** Caractères anatomiques des organes végétatifs des Rhinanthacées et des Orobanchées. — Bull. soc. d'ét. sc. de Paris 1889.

Oxalidaceae.

Reiche, G.: *Oxalidaceae*. — Engler-Prantl's Nat. Pflf. IV. 4 p. 15—23.

Papaveraceae.

Adermann, Fr.: Beiträge zur Kenntnis der in der *Corydalis cava* enthaltenen Alkaloide. — Diss. Dorpat (Karow) 1890. 8⁰. 42 S. M 1.—.

Baker, J. G.: *Papaver pilosum* and *Heldreichii*. — Gard. Chron. Vol. VIII. No. 191. p. 211.

Brandagee, T. S.: Deformed flowers of *Dendromecon*. — Zoë. I. p. 16—48.

***Clavaud:** Sur les *Fumaria* de la section *Capreolata* et *Agraria*. — Act. soc. Linn. Bordeaux. XLII. Procès-Verbaux. p. 27, 69.

Danckwortt, W.: Beiträge zur Kenntnis des Morphins, sowie der Bestandteile der *Eschscholtzia californica.* — Tübingen (Moser) 1890. 8⁰. ℳ —.70.

Hooker, in Curtis. Bot. mag. tab. 7107: *Papaver rupifragum* Boiss. et Reut. var. *atlanticum* Ball.

Hooker: Ic. pl. tab. 1937: *Dicentra macrantha* Oliv.

Jost, L.: Die Erneuerungsweise von *Corydalis solida.*
Referat Vol. XII p. 83.

Léger, L. J.: Sur la présence de lacticifères chez les Fumariacées. — Compt. rend. séanc. acad. sc. Paris 1890. 1. Déc.

—— L'appareil lacticifère des Fumariacées. — Bull. soc. Linn. de Normandie. Sér. IV. Vol. IV. p. 101.

Selle J.: Die Alkaloide der Wurzeln von *Stylophorum diphyllum.* — Arch. d. Pharm. Bd. 228. p. 96—109.

—— Ueber die Alkaloide von *Chelidonium majus.* Ib. p. 441—462.

Passifloraceae.

Baillon, H.: Sur l'inflorescence des *Tryphostemma.* — Bull. mens. soc. Linn. Paris 1889. No. 98. p. 779.

Eibel: A. E.: *Passiflora incarnata L.* — Neubert's Deutsch. Gartenmagazin. IX. p. 19.

Hooker-Curtis: Bot. mag. tab. 7115: *Passiflora Miersii* Mast.

Russell, W.: Recherches sur la vrille des Passiflores. — Bull. soc. bot. de France. XXXVII. p. 189.

* **Sprenger, C.:** *Passiflora incarnata L.* — Bull. soc. tosc. orticolt. XIII. 1888. p. 334.

Phytolaccaceae.

Lacour-Eymard: Note sur le suc et la matière colorante du *Phytolacca.* — Journ. de Pharm. et de Chimie. XXI. No. 5.

Pirolaceae.

Genty, P. A.: Note sur le *Pirola media* Sw. (*P. convallariaeflora* Gty.), plante rare nouvelle pour la flore jurassique et la flore française. — Bull. soc. bot. de France. Sér. II. T. XII. p. 21.

Oliver, F. W.: On *Sarcodes sanguinea.*
Referat Vol. XII. p. 84.

Pittosporaceae.

* **Ricasoli, V.:** Il *Pittosporum phyllireoides* DC.-Bull. soc. tosc. orticolt. XIII. 1888. p. 328. c. tab.

Plumbaginaceae.

* **Arcangeli, G.:** Una lettera del Dottore E. Levier sull' *Armeria majellensis* Boiss. — Atti soc. tosc. sc. nat. Pr. verb. Vol. VI. Nov. 1888.

Pax, F.: *Plumbaginaceae.* — Engler-Prantl's Nat. Pflf. IV. 1. p. 116—125.

Wilson, J.: Mucilage and other glands of *Plumbagineae.* — Ann. of. bot. 1890. c. tab. 4.

Podostemaceae.

Warming, E.: *Podostemaceae.* — Engler-Prantl's Nat. Pflf. III. 2a. p. 1—22.

Polemoniaceae.

Baillon, H.: Histoire des plantes. T. X. Monographie des Polémoniacées. — Paris 1890.

Mac Donald, F.: Geographical distribution of *Phlox bifida.* — Bull. Torrey bot. club New-York. XVII. p. 285.

Polygalaceae.

Chodat, R.: Monographie des Polygalacées. I. Partie. Genre *Polygala.* — Compt. rend. trav. 72. sess. soc. helvét. sc. nat. Lugano 1889. p. 16.

Polygonaceae.

Cicioni, G.: Osservazione sopra una monstruosità del *Polygonum dumetorum* L. — N. Giorn. bot. ital. Vol. XXII. 1890. p. 132—133.

Dammer, U.: Zur Kenntnis von *Podopterus mexicanus* H. B. — Engler, Bot. Jahrb. XIII. p. 486.

Leroy: Le Saxaoul. — Rev. sc. nat. appliquées. 1890.

Lindau, G.: Monographia generis *Coccolobae.* — Engler, Bot. Jahrb. XIII. p. 106—229. c. tab.

Parry, C.: *Chorizanthe*; Review of certain species hereto-fore improperly characterized or wrongly referred, with two new species. — Proc. Davenport acad. V. p. 174—176.

Schelle, E.: *Coccoloba pubescens* L. — Neubert's deutsch. Gartenmagazin. IX. p. 17.

Primulaceae.

Baillon, H.: La fleur et la graine de l'*Hottonia palustris.* — Bull. mens. soc. Linn. Paris 1890. No. 107. p. 854.

Borbás, V. v.: *Soldanella transsylvanica* (*S. montana* × *pusilla*). — Termész. Közlöny. XI.

Fritsch, C.: Ueber Calycanthemie bei *Soldanella.* — Zool. bot. Ges. Wien. XL. Sitzungsber. p. 52.

Gandoger, M.: *Cyclamen saldense* Pomel. — Bull. soc. bot. France. XI. p. 132.

Haussknecht, C.: Ueber zwei neue *Androsace*-Arten aus Nord-Amerika. — Mitt. bot. Ver. f. Gesamtthür. 1890.

Martelli, U.: Rivista monografica del genere *Androsace* in rapporto alle specie italiane. — Firenze 1890. 8⁰. 40 S.

Mathieu, C.: Die Spielarten der chinesischen Primel. — Gartenflora XXXIX. p. 179—184.

Pax, F.: *Primulaceae.* — Engler-Prantl's Nat. Pflf. IV. 1. p. 98—116.

Stenzel: Ueber gefüllte Blüten von *Cyclamen.* — 67. Jahresb. schles. Ges. p. 159—160.

Thomas, F.: Zur Calycanthemie von *Soldanella.* — Sitzb. zool.-bot. Ges. XL. S. 67.

Widmer, E.: *Primula cottia* n. sp. — Neubert's deutsch. Gartenmagaz. IX. p. 18.

Wittmack, L.: *Cyclamen persicum giganteum splendens* fl. pl. — Gartenfl. XXXIX. p. 489—490. c. tab.

Proteaceae.

Ettingshausen, C. von: Ueber fossile *Banksia*-Arten und ihre Beziehungen zu den lebenden. — K. K. Ak. Wiss. Wien. Math.-naturw. Cl. 1890.

Hooker-Curtis: Bot. Mag. Tab. 7127: *Hakea laurina* Br.

—— Tab. 7095: *Protea nana* Thunb.

Rafflesiaceae.

Haak, J.: Observations sur les Rafflesias (*Rafflesia Patma* Blume). Amsterdam 1890. 8⁰.

Ranunculaceae.

Ascherson, P., und P. Prahl: *Anemone nemorosa* L. var. *coerulea* DC.
Referat Bd. XIII. S. 28.

Freyn, J.: Beiträge zur Kenntnis einiger Arten der Gattung *Ranunculus.* III. Ueber hybride Ranunkeln. — Bot. Centralbl. XLI. p. 1—6, 33—37, 73—78, 129—134.

Gérard, M.: Communication sur la famille des Renonculacées. — Bull. trim. soc. bot. Lyon 1889. p. 63—64.

Grütter, M.: Noch einiges über unsere Pulsatillen und deren Bastarde. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 40—41.

Hargitt, C. W.: Preliminary notes on *Isopyrum biternatum.* — Bot. gaz. XV. p. 235.

* **Hartwig, J., und F. C. Heinemann:** Die *Clematis*; Einteilung, Pflege und Verwendung der *Clematis*, mit einem beschreibenden Verzeichnisse der bis jetzt gezüchteten Abarten und Hybriden. 2. Aufl. — Leipzig 1889.

Hedlund, T.: Några jakttagelser rörande *Ranunculus* (*Batrachium*) *paucistamineus* Tausch, Tullb. — Bot. Not. 1890. p. 20—22.

Hooker: Ic. pl. tab. 1935 *Calathodes palmata* Hook. f. et Thoms.

—— tab. 1945: *Clematis formosana.* O. Kuntze.

Hooker-Curtis: Bot. mag. Tab. 7130: *Aconitum Fischeri* Reichb.

—— Tab. 7152: *Thalictrum Delavayi.* Franch.

Huth, E.: Revision der Arten von *Adonis* und *Knowltonia.*
Referat Bd. XIII. p. 19.

Janczewski, E.: Études comparées sur le genre *Anemone.* I. Fruit. II. Germination. — Bull. intern. acad. sc. de Cracovie. 1890. Déc. 6 pp.

—— Sur l'autonomie spécifique de l'*Anemone montana* Hoppe. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. p. 159.

Korzchinsky, S.: Ueber eine hybride *Anemone* Ost-Russlands (*Anemone coerulea* DC. × *ranunculoides* L.) — Bot. Centralbl. XLII. p. 387—393.

Lezius, O.: Untersuchung einer angeblich von *Aconitum sinense* abstammenden, aus Japan importierten Sturmhutknolle. — Dorpat (Karow) 1890. 8⁰. *M* 2.—.

Malinvaud, E.: Questions de nomenclature: Récentes vicissitudes du *Ranunculus chaerophyllos* et du *Globularia vulgaris*. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. p. LXXXI.

*__Picone, J.:__ Studii sulle foglie delle Ranuncolacee. — Atti soc. ital. sc. nat. Milano. XXXII. 1889. p. 111—118. u. XXXIII No. 2.

Rein: Ueber *Ranunculus bullatus*. — Verh. nat. Ver. preuß. Rheinl. Westf. u. Reg.-Bez. Osnabrück. XLVI. Sitzber. p. 37—38.

Ross, H.: Ueber *Helleborus Bocconi* Ten. und *H. siculus* Schiffn. — Engl., Bot. Jahrb. XIII. Beibl. p. 40.

Schneider, A.: Ueber das Damascenin, einen Bestandteil der Samen von *Nigella damascena* L. — Dresden 1890. 8⁰. 41 S.

Strähler, A.: Ueber *Pulsatilla vernalis*, *patens* und *pratensis*. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 17—19.

Ulrichs, C. A.: Die gelbe Schnee-Ranunkel der Appenninen. — Gartenfl. XXXIX. p. 11—12.

Rhamnaceae.

Blanc, E.: L'arbre des lotophages, *Zizyphus Spina Christi* Willd. — Rev. des eaux et forêts. 1889.

Parry, C.: The North American genus *Ceanothus*. With an enumerated list and notes and descriptions of several pacific coast species. — Proc. Davenport acad. V. p. 162—174.

Rosaceae.

Vergl. Westindien.

Archer Briggs, T. R.: *Rosa micrantha* Sm. var. *Briggsii* Bak. — Journ. of of bot. XXVIII. p. 350.

—— *Rubus erythrinus* Genev. — Journ. of bot. XXVIII. p. 204—206.

—— *Rubus silvaticus* W. et N. — Journ. of bot. XXVIII. p. 274—276.

Babington, C. C.: *Rubus dumnoniensis* n. sp. — Journ. of bot. XXVIII. p. 338—339.

Bailey, L. K.: *Crataegus coccinea* L. var. *macrantha* Dudl. — Americ. Gard. XI. p. 513—514.

Best, G. N.: Remarks on the group *Cinnamomeae* of the North American Roses. — Bull. Torr. bot. club New York. XVII. p. 141.

Blocki, Br.: *Rosa ciliato-sepala* n. sp. — Bot. Centralbl. XLI. p. 309—310.

Chastaingt, G.: Variabilité, observée dans Indre-et-Loire, des caractères morphologiques de quelques formes, dites espèces secondaires, de Rosiers appartenant aux sections des *Synstylae* DC. et *Caninae* DC. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. Compt. rend. p. 69.

*Correvon, H.: Il genere *Acaena.* — Bull. soc. tosc. orticolt. XXIII. 1888. p. 331.

Cottet: Note sur le *Rosa resinosa* Sternb. — Bull. trav. Murithienne. XVI —XVIII. p. 22—24.

Crépin, Fr.: Les Roses récoltées par M. Paul Sintenis dans l'Arménie turque en 1889. — Compt. rend. soc. roy. bot. Belgique. 1890. p. 6.

*—— Observations sur le *Rosa Engelmanni* Wats. — Bull. soc. bot. Belgique. T. XXVIII. II. 1889. p. 93—95.

*—— Recherches pour établir exactement les époques de floraison et de maturation des espèces dans le genre *Rosa.* — Bull. soc. bot. Belgique. T. XXVIII. II. 1889. p. 60—64.

*—— Sketch of a new classification of Roses. — Journ. roy. hort. soc. London. XI. Part III.

Focke, W. O.: Short descriptive notes on three *Rubi.* — Journ. of bot. XXVIII. p. 165—166.

Fritsch, C.: Beiträge zur Kenntnis der Chrysobalanaceen. II.
Referat Bd. XII. S. 34.

Gelert, O.: Batologische Notizen. — Bot. Centralbl. XLII. p. 393—397.

Gelmi, E.: Über *Rosa canina* und *R. glauca* der tridentinischen Alpen. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 119—122.

Halacsy, E. von: Neue Brombeerformen aus Österreich. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 431—434.

Hooker-Curtis: Bot. mag. tab. 7096: *Rosa berberifolia* Pall.; tab. 7119. *R. multiflora* Thunb.

Hooker: Ic. pl. tab. 1947: *Rubus malifolius* Focke; tab. 1948: *R. simplex* Focke.

Koehne, E.: Die Gattungen der Pomaceen.
Referat Bd. XII. S. 15.

Kraetze, F.: Die süße Eberesche, *Sorbus aucuparia* L. var. *dulcis.* — Wien. 1890. 8⁰.

*Masters, M. T.: Remarks on the Morphology of *Rosa berberifolia* Pall. — Bull. soc. bot. Belgique. T. XXVIII. I. 1889. p. 135—142.

Murbeck, Sv.: *Potentilla,* Grupp *Axilliflorae* Lehm. — Bot. Not. 1890. p. 193—235.

Porter, T. C.: *Prunus allegheniensis.* — Garden and Forest. III. p. 428.

Sargent, C. S.: *Pirus arbutifolia.* — Garden and Forest. III. 1890. p. 416.

*Seignette, A.: Note sur les tubercules du *Spiraea Filipendula* et du *Veratrum album.* — Bull. soc. bot. France. XXXVI. p. 241—245.

Watson, S.: On the genus *Eriogynia.* — Bot. gaz. XV. p. 241. c. tab.

Wolf, E.: *Spiraea opulifolia* L. var. *heterophylla* fol. aur. marg. — Gartenfl. XXXIX. p. 9—10. m. 2 Abbild.

Zimmeter, A.: Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Potentilla.* — Progr. Oberrealschule Innsbruck 1888—89.

Rubiaceae.

Degen, A. von: Zwei neue Arten der Gattung *Asperula* L. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 13—17.

A. hercegovina n. sp., *A. pilosa* (Beck).

*__Delpino, F.:__ Anemofilia dei fiori di *Phyllis* Nobla. — Malp. III. p. 348—349.

Jacquemont, E.: Etude des Ipecacuanhas, de leurs falsifications et des substances végétales qu'on peut leur substituer. — Paris. 1890. 8°.

Landrin, E.: Sur la composition de quelques sortes de quinquinas de l'Amérique du Sud, quinquina dit »Silver Crown«, quinquina rouge, quinquinas jaunes plats. — Journ. de Pharm. et de Chimie. XXII. No. 12.

Solereder, H.: Studien über die Tribus der Gaertnereen Benth.-Hook. — Ber. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (70)—(100).

Rutaceae.

Bonavia, E.: The cultivated Oranges and Lemons etc. of India and Ceylon. Vol. I. II. — London. 8°. c. Atlas.

*__Giacosa__ e __Soave:__ Studii chimici e farmacologici sulla corteccia di *Xanthoxylon senegalense*. — Ann. chim. e farmacol. 1889. n. 4.

Ross, L. S.: On the structure and development of the lemon. — Bot. gaz. XV. p. 262.

Salicaceae.

Anderson, C. L.: A monoecious willow. — Zoë I. p. 41.

Bolle, C.: Die Eukalyptusweide (*Salix adenophylla* Hook.). — Gartenfl. XXXIX. p. 204—207.

Erck, C.: Beobachtungen und Bemerkungen über die Capreaceen und deren Bastarde. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 23—25, 140—150.

Hooker: Ic. pl. tab. 1943: *Populus lasiocarpa* Oliv.

Jäderholm, E.: Om *Salix Lapponum* × *repens* Wimm. — Bot. Not. 1890. p. 81—82.

Rüdiger, M.: Eine neue einheimische Pappel, *Populus Viadri* Rüd. — Gartenfl. XXXIX. p. 447—448.

Schatz: *Salix caprea* × *purpurea* mas. — Mitt. bad. bot. Ver. No. 75. p. 201—203.

Skårman, J. A. O.: Om *Salix hastata* × *repens* nov. hybr. — Bot. Not. 1890. p. 132—134.

Strähler, A.: Salicologisches. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 30.

*__Ugolini, G.:__ Del Gattice (*Populus alba*). — Bull. soc. tosc. ortic. XIV. 1889. p. 216. c. tab.

*__White, B.:__ Notes on some willows in Edinburgh University Herbarium. — Trans. and proc. bot. soc. Edinburgh. Vol. XVII. p. 441—443.

Santalaceae.

Baillon, H.: Le Santal de Madagascar. — Bull. mens. soc. Linn. Paris. 1890. No. 106. p. 842.
Santalina madagascariensis n. g. et sp.
—— Le fruit du *Santalina*. — Ebenda Nr. 107. p. 853.
Lignier, O.: Observations biologiques sur le parasitisme du *Thesium divaricatum* var. *humifusum*. — Bull. soc. Linn. Normandie. Caen. Sér. IV. Vol. III. p. 268.
Sargent, C. S.: *Buckleya distychophylla*. — Gard. and Forest. III. p. 236.

Sapindaceae.

Baillon, H.: Les fleurs mâles du *Podoon*. — Bull. soc. Linn. de Paris. No. 102. p. 815.
—— Les rapports du *Podoon* et du *Dobinea*. — Bull. soc. Linn. Paris. No. 105. p. 834—835.
Hooker: Ic. pl. tab. 1928: *Tapiscia sinensis* Oliv.
Radlkofer, L.: Conspectus tribuum generumque *Sapindacearum*. — Schrift. d. k. bayr. Ak. München. 8⁰. 24 S.
—— Über die Gliederung der Sapindaceen.
Referat Bd. XII. S. 78.
Sobiranski, W. von: Über das »Timbo« (*Paullinia pinnata*), ein brasilianisches Fischgift. — Tübingen (Moser) 1890. 8⁰. 19 S. ℳ —.90.

Sapotaceae.

Delpino, F.: Funzione della corolla di *Bassia latifolia* Roxb. — Malp. IV. p. 23—24.
Engler, A.: Beiträge zur Kenntnis der Sapotaceen. — Engler, Bot. Jahrb. XII. p. 496—525.
—— *Sapotaceae*. — Engler-Prantl's Nat. Pflf. IV. 1. p. 126—153.
Pierre, L.: Notes botaniques: Sapotacées. — Paris 1890. 8⁰. p. 1—68.

Sarraceniaceae.

Hooker, in Curtis: Bot. mag. tab. 7093: *Heliamphora nutans* Benth.

Saxifragaceae.

***Anderson, F. W.:** The fruit of *Ribes aureum* Pursh. — Bot. gaz. XIV. p. 289.
***Arcangeli, G.:** Sopra un caso di sinanzia osservato nella *Saxifraga (Bergenia) crassifolia* L. — N. giorn. bot. ital. XXI. No. 3.
Cutick, Wm. C.: *Ribes aureum*. — Bot. gaz. XV. p. 24.
Engler, A.: *Saxifragaceae*. — Engler-Prantl's Nat. Pflf. III. 2a. p. 41—93.
Ford, H. C.: *Lyonothamnus aspleniifolius*. — Bull. Santa Barbara soc. nat. hist. I. p. 56.
Franchet, A.: Monographie du genre *Chrysosplenium*.
Referat Bd. XII. S. 35.

Hooker: Ic. pl. tab. 1934: *Schizophragma integrifolia* Oliv.

Leist, K.: Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Saxifrageen. — Bot. Centralbl. XLIII. p. 100 ff.

*__Sargent__: *Philadelphus Lemoinei*. — Garden and Forest. 1889. Dec.

Szyszyłowicz, J. von: Zwei neue Weinmannien aus Südamerika. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 41—42.

W. Karsteniana, W. Mariquitae.

Wettstein, R. v.: Zur Morphologie der Staminodien von *Parnassia palustris*. — Ber. deutsch. bot. Ges. VIII. p. 304—309. c. tab. 1.

Wheelock, W. E.: A descriptive list of species of the genus *Heuchera*. — Bull. Torrey bot. club New York. XVII. p. 191.

Yatabe, R.: A new genus of the order *Saxifragaceae*. — The bot. magazine No. 46. p. 1. Tokyo 1890.

Zabel, H.: *Philadelphus microphyllus* Gray. — Gartenfl. XXXIX. p. 39—40. m. Abbild.

Scrophulariaceae.

Baillon, H.: Sur l'*Ellisiophyllum*. — Bull. soc. Linn. Paris. No. 103. p. 817—818.

Cockerell, T. D. A.: Notes on *Castilleia*. — Bull. Torrey bot. club New York. XVII. p. 34.

Correns, C.: Zur Biologie und Anatomie der Calceolarienblüte.

Referat Bd. XIII. S. 6.

Hemsley, W. B.: *Paulownia Fortunei* Hemsl. n. sp. — Gard. Chron. Vol. VII. No. 172. p. 448.

Hooker: Ic. pl. tab. 1940: *Dermatobotrys Saundersii* Bolus.

Hooker-Curtis: Bot. mag. tab. 7106: *Lathraea clandestina* Linn.

—— Tab. 7132: *Pedicularis megalantha* Don.

Koch, L.: Zur Entwickelungsgeschichte der Rhinanthaceen. 2.

Referat Bd. XIII. S. 5.

Lee, Cl. W.: Notes on *Glossostigma elatinoides* Benth. — Trans. New Zeal. inst. Wellington. XXI. p. 108—109.

*__Mac Leod, J.__: *Veronica arvensis* en *V. serpyllifolia*, twee planten wier zaden door den regen uitgestrooid worden. — Bot. Jaarboek. I. 1889. p. 91—99.

Maximowicz: Diagnoses plantarum asiaticarum. VII. tab. IV, VI et VII (*Pedicularis*).

Sargent, C. S.: *Leucophyllum texanum*. — Garden and Forest. III. p. 488.

Townsend, J.: Notes on a new subspecies of *Euphrasia officinalis* L. — Journ. of bot. XXVIII. p. 162—165.

Selaginaceae.

Sprenger, C.: *Hebenstreitia comosa* Hochst. var. *serratifolia* Reg. — Bull. soc. tosc. ortic. XV. 1890. p. 82.

Simarubaceae.

Boerlage, J. G.: *Samandura* of *Samadera?* eene quaestie of het gebiet der botanische nomenclatuur. — Need. kruidk. Archief. Ser. II. Deel V. Stuk 3.

Halsted, B. D.: Note upon *Ailanthus*. — Bull. Torr. bot. club New York. XVII. p. 102.

Solanaceae.

Arcangeli, G.: Sulla struttura del frutto della *Cyphomandra betacea* Sendtn. — N. giorn. bot. ital. XXII. 1890. p. 275—279.

***Briosi, G., et T. Gigli:** Intorno alla struttura anatomica ed alla composizione chimica del frutto del Pomodoro (*Lycopersicum esculentum*). Nota preliminare. — Rendic. acc. sc. Bologna 1889.

Collin, E.: Sur le rhizome de *Scopolia carniolica*. — Journ. pharm. et chimie. XXI. No. 5.

Halsted, B. D.: Notes upon stamens of *Solanaceae*. — Bot. gaz. XV (1890). p. 103—106. c. tab. 1.

Heckel, E.: Une nouvelle espèce de l'Afrique tropicale, *Solanum Duchartrei*. — Rev. gén. bot. II. No. 14.

Hemsley, W. B.: A tree *Solanum* (*S. macranthum*). — Gard. Chron. Vol. VII. No. 160. p. 75.

Pezzolato, A.: Caratteri botanici del Tabacco e descrizione delle specie e delle varietà che si coltivano per uso del commercio. — Roma 1891. Fasc. 1. c. 5 tab.

***Pucci, A.:** *Datura sanguinea* R. et P. — Bull. soc. tosc. ortic. XIV. 1889. p. 380. c. tab.

Schmidt, E.: Über die Bestandteile der Wurzel von *Scopolia atropoides*. — Arch. pharm. Bd. 228. p. 535.

Siebert: Notiz über die Bestandteile von *Anisodus luridus*. — Arch. d. Pharm. Bd. 228. p. 145—146.

Staphyleaceae.

Grilli, M.: *Staphylea colchica* Stev. — Bull. soc. tosc. ortic. XV. p. 235. c. 1 tab.

Sterculiaceae.

Garcke, A.: Über einige Arten von *Melochia*. — Engler, Bot. Jahrb. XII. Beibl. No. 27. p. 29—32.

Schumann, K.: *Sterculiaceae*. — Engler-Prantl's Nat. Pflf. III. 6. p. 69 —96.

Vilmorin, H. de: Sur la conservation du *Melhania melanoxylon* Ait. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. p. 132.

Tamaricaceae.

Vilbouchevitch, J.: Les Tamarix et leurs applications. — Rev. sc. nat. appliquées. 1890. No. 17/18.

Ternstroemiaceae.

Baillon, H.: Remarques sur les Ternstroemiacées. — Bull. soc. Linn. Paris. No. 110. p. 873—874.

Thymelaeaceae.

Čelakovský: Über eine neue mitteleuropäische *Daphne*.
Referat Bd. XIII. S. 3.

Springenfeldt, M.: Beitrag zur Geschichte des Seidelbastes, *Daphne Mezereum*. — Dorpat (Karow) 1890. 8⁰. 140 S. *M* 2.—.

Tiliaceae.

Baillon, H.: Observations sur quelques nouveaux types du Congo. — Bull. mens. soc. Linn. Paris. 1890. No. 109. p. 868.
Beschreibt *Brazzeia Tholloni* n. sp. und *Oubangia africana* n. g. et sp.

Hemsley, W. B.: On an obscure species of *Triumfetta*. — Journ. of bot. XXVIII. p. 1—2. c. tab.

Hooker: Ic. pl. tab. 1926: *Tilia Tuan* Szyszyl.; tab. 1927: *T. Henryana* Szyszyl.

Schumann, K.: *Tiliaceae*. — Engler-Prantl's Nat. Pflf. III. 6. p. 8—30.

Tremandraceae.

***Szyszyłowicz, J. von:** La place de la famille des Tremandracées dans la classification naturelle. — Archiv. slav. de biologie. t. III. fasc. 1.

Tropaeolaceae.

Reiche, G.: *Tropaeolaceae*. — Engler-Prantl's Nat. Pflf. IV. 4. p. 23—27.

Ulmaceae.

Taubert, P.: Die Gattung *Phyllostylon* Capan. und ihre Beziehungen zu *Samaroceltis* Poiss. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 406—410.

Umbelliferae.

Coulter, J. M., and W. Rose: A new genus of *Umbelliferae*. — Bot. gaz. XV. p. 15—16. c. tab. 1.

Finselbach: Beiträge zur Kenntnis der Anordnung der Saftschläuche in den Umbelliferen. — Arch. d. Pharm. Bd. 228. p. 493—495.

Le Grand, A.: Sur le *Bupleurum glaucum* DC. et son prétendu synonyme *Semicompositum* L. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. Compt. rend. p. 67.

Schröter: Notice préliminaire sur l'anthèse de quelques ombellifères. — Compt. rend. trav. 72. sess. soc. helvét. sc. nat. Lugano. 1889. p. 27.

***Staes, G.:** De bloemen van *Daucus Carota*. — Bot. Jaarboek. I. 1889. p. 124—140. c. tab. IV.

Urticaceae.

Hassack, K.: Ramie, ein Rohstoff der Textilindustrie. — Mitt. aus d. Lab. f. Warenkunde an d. Wiener Handelsakad. (Jahresb. d. Wien. Hand.-Akad. 1890).

Utriculariaceae.

***Dangeard, P. A.:** Recherches de morphologie et d'anatomie végétales. 2. *Pinguicula.* — Le Botaniste 1889.

Göbel, K.: Über *Utricularia.*
Referat Bd. XII. S. 29.

Kamienski, F.: Recherches sur la famille des Utriculariées (Lentibulariées). — Mém. soc. nat. Nouvelle-Russie. T. XV. Pars I. p. 179—210.

Verbenaceae.

Baillon, H.: Les affinités des Verbénacées. — Bull. soc. Linn. Paris. No. 110. p. 874—875.

—— Sur un nouveau *Baillonia.* — Bull. soc. Linn. Paris. No. 110. p. 880.

Hooker-Curtis: Bot. mag. tab. 7141: *Clerodendron paniculatum* L.

Kolb, M.: *Clerodendron Balfouri.* — Neub. deutsch. Gartenmag. XLIII. p. 129.

Violaceae.

Baillon, H.: Observations sur quelques nouveaux types du Congo. — Bull. mens. soc. Linn. Paris. 1890. Nr. 109. p. 871.
Vausagesia *africana* n. g. et sp.

Borbás, V. v.: Kahl- und behaartfrüchtige Parallelformen der Veilchen aus der Gruppe »*Hypocarpeae*«. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 116—118, 166—168.

***Calloni, S.:** Contributions à l'histoire des Violettes. — Bull. trav. soc. bot. Genève. No. 5. 1889. p. 229—241.

***Meehan, Th.:** Sterility of violets. — Bot. gaz. XIV. p. 200.

Rand, E. L.: Note on *Viola pubescens.* — Bull. Torr. bot. club. New York. XVII. p. 38.

Sprenger, C.: *Viola cucullata* Ell. var. *alba.* — Bull. soc. tosc. ortic. XVI. p. 143. c. fig.

Voss, W.: Über die geographische Verbreitung von *Viola Zoisii* Wulf. — Mitt. Musealver. Krain. III. p. 362—364.

Woerlein, G.: *Viola Caflischii* n. sp. nebst Bemerkungen über die Bestimmung und das Vorkommen einiger Veilchenarten in Bayern. — Jahresber. bot. Ver. Landshut 1889.

Vitaceae.

***Baccala, D.:** Piccolo contributo allo studio dell' anatomia della *Vitis vinifera.* — Lanciano. 1889. c. 2 tab.

Baillon, H.: Sur la Vigne d'Alfissach. — Bull. mens. soc. Linn. Paris. 1890. Nr. 106. p. 841.

Girerd, F.: Vignes américaines. Le guide pratique pour greffer; porte-greffes; hybrides et hybridations. — Lyon 1890. 8⁰. 48 pp.

Grimaldi, C.: Dell' ibridismo delle viti americane. — Milano. 1890.

Ponsot, et A. Petit: Les vignes américaines. Catalogue et manuel. — Bordeaux et Paris. 1890. 8⁰.

****Ryder**: The hypertrophied hairs on *Ampelopsis*. — Proc. ac. nat. sc. Philadelphia. 1889. p. 155.

Thümen, Fr. von: Die wichtigsten der direct tragenden amerikanischen Reben, nebst einer kurzen Anweisung für die Cultur. — Arch. f. Landwirtsch. X.

Zygophyllaceae.

Engler, A.: *Zygophyllaceae*. — ENGLER-PRANTL's Nat. Pflf. IV. 4. p. 74—93.

Anhang.

Schriften, welche sich auf mehrere Pflanzenfamilien beziehen.

Arcangeli, G.: Sulle foglie delle piante aquatiche e specialmente sopra quelle della *Nymphaea* e del *Nuphar*. — N. giorn. bot. ital. XXII. p. 441—450.

Battandier: Note sur quelques genres des Synanthérées. — Assoc. franç. p. l'av. des scienc. 1889.

Baumgarten, P.: Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bacterien, Pilze und Protozoen. 4. Jahrg. 1888. — Braunschweig (H. Bruhn) 1889. 8⁰. M 14.—.

Brandza, M.: Sur l'anatomie et le développement des téguments de la graine chez les Géraniacées, Lythrariacées et Oenothérées. — Bull. soc. bot. France. 1889. p. 417—423.

De Candolle, Cas.: Recherches sur les inflorescences épiphylles. — Mém. soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève. Vol. supplém. 1890. Nr. 6.

Garcke, A.: Über anfechtbare Pflanzennamen. — ENGLER, Bot. Jahrb. XIII. p. 456.

Goiran, A.: Sopra diverse forme appartenenti ai generi *Scolopendrium*, *Crocus*, *Acer*, *Ulmus*, *Linaria*. — N. giorn. bot. ital. XXII. p. 422—426.

Greene, E. L.: New or noteworthy species. VI. — Pittonia. II. p. 13.

Hansgirg, A.: Über die Verbreitung der reizbaren Staubfäden und Narben, sowie der sich periodisch oder blos einmal öffnenden und schließenden Blüten. — Bot. Centralbl. XLIII. p. 409—416.

Hartig, R.: Die anatomischen Unterscheidungsmerkmale der wichtigeren in Deutschland wachsenden Hölzer. — München (Rieger) 1890. 3. Aufl. 8⁰. M 1.—.

Haussknecht, C.: Referat über die auf der Frühjahrshauptversammlung zu Rudolstadt 1890 vorgelegten und besprochenen Pflanzen. — Mitt. d. geogr. Gesellsch. zu Jena.

Haussknecht, C.: Ueber kritische und in Bezug auf geographische Verbreitung interessante Pflanzen. — Mitth. d. bot. Ver. f. Gesamtthüringen. 1890. 5 S.

Sisymbrium persicum Spreng., *S. Kochii* Petri, *Lepidium affine* Ledeb., *Silene ampullata* Boiss., *Crataegus tanacetifolia* Lam., *Codonocephalum Peacockianum* Aitch. et Hemsl., *Parietaria alsinefolia* Del., *Salix purpurea* L. var. *amplexicaulis* Bory.

Hempel, G., und K. Wilhelm: Die Bäume und Sträucher des Waldes, in botanischer und forstwirtschaftlicher Beziehung geschildert. — Wien (Hölzel's Verlag) 1890. 4⁰. m. 60 Tafeln. Lief. 1—4 à ℳ 2.70.

Hooker: Ic. pl. tab. 1950: *Eucommia ulmoides* Oliv., genus anomalum, incertae sedis.

Hovelacque, M.: Sur la nature végétale de l'Aachenosaurus multidens G. Smets. — Bull. soc. belge de géol. Bruxelles. IV. p. 59—72.

Huth, E.: Systematische Übersicht der Pflanzen mit Schleuderfrüchten. — Samml. naturw. Vortr. III. 7. Berlin 1890. 8⁰. 23 S. 5 Abbild.

—— Weitere Bemerkungen über Schleuderfrüchte. — Mon. Mitt. a. d. Gesamtgeb. d. Naturwiss. Frankfurt a. O. VIII. p. 23.

—— Über geokarpe, amphikarpe und heterokarpe Pflanzen. Samml. nat. Vortr. III. 10. Berlin. 1890.

Johow, Fr.: Die chlorophyllfreien Humuspflanzen nach ihren biologischen und anatomisch entwicklungsgeschichtlichen Verhältnissen. — Pringsh. Jahrb. XX. 1889. p. 475—525. c. tab. 4.

*__Kärner, W.:__ Über d. Abbruch u. Abfall pflanzlicher Behaarung u. d. Nachweis von Kieselsäure in Pflanzenhaaren. — Nova Acta Leop.-Car. Bd. LIV. Halle (Leipzig, Engelmann) 1889. ℳ 2.—.

*__Keller, L.:__ Anatomische Studien über die Luftwurzeln einiger Dikotyledonen. — Diss. Heidelberg 1889. 8⁰.

Keller, R.: Über Erscheinungen des normalen Haarverlustes an Vegetationsorganen der Gefäßpflanzen. — Nov. Acta Leop.-Car. Bd. LV. Halle (Leipzig, Engelmann) 1890. ℳ 3.—.

Mell, P. H.: A microscopic study of the Cotton plant. — Americ. monthl. microscop. journ. XI. p. 97.

Pfeiffer, A.: Die Arillargebilde der Pflanzensamen. — Engl., Bot. Jahrb. XIII. p. 492.

Rosenplenter, B.: Über das Zustandekommen spiraliger Blattstellungen bei dikotylen Keimpflanzen. — Dissert. Berlin 1890. 8⁰. 43 pp. 1 tab.

Rouy, G.: Remarques sur la synonymie de quelques plantes occidentales. Bull. soc. bot. France. XXXVII. p. XIV.

Sargent: Portions of the Journal of André Michaux, botanist, written during his travels in the United States and Canada, 1785 to 1796. — Proc. Amer. phil. soc. Philadelphia. XXVI. No. 129.

Simek, F.: Die Keimpflänzchen einiger Caryophyllaceen, Geraniaceen und Compositen. — Progr. Prag. 1890. 8°.

Snow, F. H.: On the discovery and significance of stipules in certain dicotyledonous leaves of the Dakota rocks. — Trans. Kansas acad. of sc. XI. p. 33.

* **Wilson, W. P.:** The production of aerating organs on the roots of swamp and other plants. — Proc. ac. nat. sc. Philadelphia. 1889.

B. Artbegriff, Variation, Hybridisation, Biologie.

Ballif, O.: Le piante carnivore insettivore. Le Sarracenie. — Bull. soc. tosc. ortic. XV. 1890. p. 48.

Burck, W.: Über Kleistogamie im weiteren Sinne und das Knight-Darwinsche Gesetz.

Referat Bd. XII. p. 30.

—— Eenige bedenkingen tegen de theorie van Weismann aangaande de beteekenis der sexueele voortplanting in verband met de wet von Knight-Darwin.

Referat Bd. XIII. S. 6.

Delpino, F.: Anemofilia di *Bocconia frutescens*, *Dodonaea viscosa*, *Erica scoparia*, *Mercurialis perennis*. — Malp. IV. p. 24—28.

—— Apparecchio florale staurogamico della *Barnadesia rosea*. — Malp. IV. p. 28—30.

—— Fiori monocentrici e policentrici. — Malp. III. 1890. 14 S. 8°.

—— Note ed osservazioni botaniche. Decuria I. — Malp. III. 1890. 23 p. 8°. con 1 tav.; Decuria II. Malpighia IV. 1890. 31 p. 8°. con 1 tav.

***Favrat, L.:** Note sur la floraison d'un certain nombre de plantes, en décembre 1888 et janvier 1889. — Bull. soc. vaudoise des sc. nat. 3e Sér. Vol. XXV. No. 100. 1889. p. 75—78.

Focke, W. O.: Versuche und Beobachtungen über Kreuzung und Fruchtansatz bei Blütenpflanzen. — Abh. nat. Ver. Bremen. XI. p. 413—421.

***Henriques, J. A.:** Estudos phaenologicos. — Bol. soc. Broteriana. Vol. VII. 1889. p. 87—92.

Kirchner, O.: Beiträge zur Biologie der Blüten. — Progr. landw. Akad. Hohenheim. Stuttgart 1891. 8°. 73 S.

***Klebs, Georg:** Zur Physiologie der Fortpflanzung. — Biol. Centralbl. IX. 1889.

Körnicke: Über autogenetische und heterogenetische Befruchtung bei den Pflanzen. — Verh. nat. Ver. preuß. Rheinl. Bonn. XLVII. Korr.-Bl. p. 84—99.

Ludwig, F.: Neue Beiträge zur Pflanzenbiologie. — Biol. Centralbl. X. No. 1.

Lundström, A. N.: Über einige neuere Untersuchungen über Domatien. — Bot. Centralbl. XLI. p. 246—248.

*__Mac Leod, J.__: Aanteekeningen omtrent den bouw en de bevruchting van eenige bloemen der Belgische flora. — Bot. Jaarboek. I. 1889. p. 100—123.

* —— Statistische beschouwingen omtrent de bevruchting der bloemen door de insecten. — Bot. Jaarboek. I. 1889. p. 19—90. c. tab. I—III.

Malinvaud, E.: Un mot sur l'utilité des expériences de culture pour la vérification des espèces dans les genres critiques. — Pourquoi les recherches sur les Menthes, commencées suivant cette méthode en 1881, n'ont pas été continués. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. Compt. rend. p. 81.

Massalongo, C.: Note teratologiche. — N. giorn. bot. ital. Vol. XXII. 1890. p. 5—18. c. tab. I.

*__Meyer__: Über den Hermaphroditismus der von *Ustilago* befallenen *Lychnis dioica*. — Schrift. nat. Ver. d. Harzes in Wernigerode. IV. Bd. 1889. S. 58.

Saint-Lager: Sur la variabilité de l'espèce. — Bull. trim. soc. bot. Lyon. No. 1. Janvier—Mars 1889. p. 23—29.

Schimper, A. W.: Über Schutzmittel des Laubes gegen Transpiration, besonders in der Flora Java's.
Referat Bd. XIII. S. 19.

Schlechtendal, D. von: Teratologische Aufzeichnungen. — Jahrber. Ver. f. Naturkunde zu Zwickau. 1889. S. 1—11. Taf. I u. II.

Schulz, A.: Beiträge zur Kenntnis der Bestäubungseinrichtungen und der Geschlechtsverteilung bei den Pflanzen. — Bibl. bot. Heft 10 u. 17. Cassel (Fischer) 1889/90. 4⁰. *M* 36.—.

*__Staes, G.__: De Waterplanten. — Bot. Jaarboek. I. 1889. p. 167—185. c. tab. VII.

Verschaffelt, E. en J.: De transpiratie der planten in koolzuurvrije lucht. — Bot. Jaarboek. II. Gent 1890. 20 p. 8⁰ met 2 Pl.

Warming, E.: Om Skudbygning, Overvintring og Foryngelse. — Festskrift nat. Foren. Bestaaen. Kjöbenhavn. 1890. p. 1—106.

Weed, W. H.: Formation of Travertine and Siliceous Sinter by the vegetation of hot springs. — 9. ann. rep. U. St. Geol. Survey. 1887—88. p. 619—682.

C. Allgemeine Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte.

Bescherelle, E., et R. Spruce: Hépatiques nouvelles des colonies françaises.
Referat Bd. XII. S. 81.

Blytt, A.: Kurze Übersicht meiner Hypothese von der geologischen Zeitrechnung. — Geol. Fören. Förhandl. No. 127. Bd. XII. Heft 1. p. 35—57.

Dieck, G.: Phänologie und Acclimatisation. — Illustr. Monatsschr. f. d. Gesamt-Int. d. Gartenbaues.

Drude, O.: Handbuch der Pflanzengeographie. — Stuttgart 1890. 8⁰.
Referat Vol. XIII. p. 22.

Ettingshausen, C. Frhr. v., und F. Krašan: Untersuchungen über die Ontogenie und Phylogenie der Pflanzen auf paläontol. Grundlage. — Denkschr. d. math.-nat. Cl. d. K. K. Ak. d. Wiss. Wien. 1890.

Kaiser, P.: Die fossilen Laubhölzer. I. Nachweise und Beläge.
Referat Bd. XII. S. 62.

Kalantar, A.: Der Einfluss der Sonnenbeleuchtung in der Steppe auf die Pflanzenwelt. — Arb. Kaukas. landw. Ges. XXXV. p. 426—434. (Russisch.)

Kerner v. Marilaun, A.: Studien über die Flora der Diluvialzeit. — Sitzb. Akad. Wiss. Wien. Math.-naturw. Kl. XVIII. p. 7—33.

Kolb, M.: Die europäischen und überseeischen Alpenpflanzen. Unter Mitwirkung von L. Obrist und J. Kellerer. Lief. 1—4. Stuttgart (Ulmer) 1889. 8⁰. à Lief. ℳ 1.—.

Kostytscheff, P. A.: Der Zusammenhang zwischen den Bodenarten und einigen Pflanzenformationen. — Sitzprot. bot. Sect. 8. Vers. russ. Naturf. u. Ärzte in St. Petersburg. 5. Abt. 1890. (Beil. z. Scripta bot. hort. Univ. Petrop. III. 1890. Fasc. 1. p. 37—60.) (Russisch mit deutschem Resumé).

La Mance, S.: The Pampas grass. — Vick's monthly magaz. XIII. p. 146.

Nathorst, A. G.: Bemerkungen über Prof. Dr. O. Drude's Aufsatz: Betrachtungen über die hypothetischen vegetationslosen Einöden im temperierten Klima der nördlichen Hemisphäre zur Eiszeit. — Engl., Bot. Jahrb. XIII. Beibl. p. 53.

Nehring, A.: Über Tundren und Steppen der Jetzt- und Vorzeit, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Fauna. — Berlin (Dümmler's Verl.) 1890. 8⁰. ℳ 6.—.

Penhallow, D. P.: Notes on Devonian plants.
Referat Bd. XII. S. 62.

Potonié, H.: Führer durch die pflanzengeographische Anlage im Kgl. bot. Garten zu Berlin. — Berlin (Dümmler's Verl.) 1890. 8⁰ m. 2 Tafeln. ℳ 1.—.

Schimper, A. F. W.: Über Schutzmittel des Laubes gegen Transpiration, besonders in den Floren Java's.
Referat Bd. XIII. S. 19.

Stache, G.: Die liburnische Stufe und deren Grenzhorizonte. Heft I. Abt. 1. Geologische Übersicht und Beschreibung der Faunen- und Florenreste. — Abh. geol. Reichsanst. XIII. Heft 1.

****Ward, L. F.**: The geographical distribution of fossil plants. — 9. ann. rep. U. St. Geol. Survey 1886—87. p. 669—960.

D. Specielle Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte.

I. Nördliches extratropisches Florenreich.

Flora von Europa.

Du Buysson, R.: Monographie des cryptogames vasculaires d'Europe. II. Filicinées. — Moulins 1890. 8⁰.

Gandoger, M.: Flora Europae terrarumque adjacentium. T. XVIII—XXII. — Paris 1890. 8⁰.

Nyman, C. Fr.: Conspectus Florae Europaeae. Supplementum II. Pars altera. p. 225—404. — Örebro 1890. 8⁰.

Richter, K.: Plantae europeae. pars I. — Leipzig 1890.
Referat Vol. XIII. p. 1.

Rouy, G.: Diagnoses de plantes nouvelles pour la flore européenne. — Bull. soc. bot. France. XXXVII (1890). p. 162.

Vaslit, F. H.: The European Daisy. — Zoë. I. p. 48.

A. Arktisches Gebiet.

Aa. Östliche Provinz.

a. Fossile Flora.

Schenk, A.: Jurassische Hölzer von Green Harbour auf Spitzbergen. — Öfvers. Kgl. Vetensk. Akad. Förhandl. Stockholm 1890.

Schmalhausen, J.: Tertiäre Pflanzen der Insel Neusibirien.
Referat Vol. XII. p. 14.

b. Lebende Flora.

***Saccardo, P. A.:** *Mycetes* sibirici. — Bull. soc. bot. de Belgique. XXVIII (1889). p. 77, avec 3 tab.

Ab. Westliche Provinz.

a. Fossile Flora.

Nathorst, A. S.: Über die Reste eines Brotfruchtbaumes, *Artocarpus Dicksoni* n. sp., aus den cenomanen Kreideablagerungen Grönlands. Konigl. Svenska Vet.-Akad. Handl. XXIV. No. 1.

b. Lebende Flora.

Lange, J.: Planter fra Nordgrönland indsamlede af Dr. Sören Hansen. — Medd. bot. For. Kjöbenhavn. II. No. 6.

Nathorst, A. G.: Kritiska Anmärkningar om den Grönländska Vegetationens Historia. — K. Svensk. Vet.-Ak. Handl. XVI. Afd. III. No. 6.

Rosenvinge, L. K.: Karplanter fra det sydlige Grönland. — Medd. bot. For. Kjöbenhavn. II. No. 6.

Vasey, G.: List of the plants collected in Alaska in 1888. No. VI. — Proceed. Nation. Mus. XII. No. 772.

B. Subarktisches oder Coniferengebiet.

Ba. Nordeuropäische Provinz.

Island und Faröer.

Bennett, A.: Further records from Iceland. — Journ. of bot. XXVIII. p. 78—84.

Grönlund, Chr.: Karakteristik af Plantevaexten paa Island, sammenlignet med. Floraen i flere andre Lande. Med 1 Kort. — Festskrift nat. For. Bestaaen. Kjöbenhavn. 1890. p. 107—146.

Skandinavien.

a. Fossile Flora.

Sernander, R.: Über Pflanzenreste in den marinen Ablagerungen Skandinaviens. — Bot. Centralbl. XLII. p. 139—142, 199—202.

—— Några bidrag till den norrländska kalktuff-floran. — Bot. Not. 1890. p. 134—142.

—— Om förekomsten af subfossila stubbar på svenska insjöars botten. — Bot. Not. 1890. p. 10—20.

b. Lebende Flora.

Andersson, N. L.: Bidrag till Vesterbottens växtgeografi. — Bot. Not. 1890. p. 36—38.

Andersson, O. Fr.: Bidrag till kännedomen om Sveriges chlorophyllophyceer. I. Chlorophyllophyceer från Roslagen. — Bihang till Kongl. Svensk. Vet.-Akad. Handl. XVI. Afd. III. No. 5. 20 pp. c. tab. 1.

Arnell, A. H. W.: Om de skandinaviska *Thyidia tamariscina*. — Bot. Not. 1890. p. 73—80.

Baenitz, C.: *Cerastium Blyttii* Baen., ein *Cerastium*-Bastard des Dovre-Fjeld in Norwegen. — Österr. bot. Ztschr. XL. p. 365—367.

Berg, A.: Kritik öfver några växtformer, beskrifna af Fl. Behm. — Bot. Not. 1890. p. 22—24.

***Bird, G.:** Notes on some of the rarer plants found on the Dovrefjeld, Norway, in July 1888. — Trans. and proc. bot. soc. Edinburgh. Vol. XVII. p. 410—415.

—— Rarer plants of Dovrefjeld. — Trans. bot. soc. Edinburgh. XVIII. Fasc. 3.

Elfstrand. M.: Botaniska utflygter. I. Sydvestra Jemtland och angrånsande del af Södra Throndhjems amt sommaren 1889 jemte beskrifning på åtskilliga derunder påträffade *Hieracia* och *Carices*. — Bihang till Kgl. Svenska Vet.-Akad. Handl. XVI. Afd. 3. No. 7. 91 S. c. tab.

***Elgenstierna, C.:** Några för Vestmanland nya växtlokaler. — Bot. Not. 1889. p. 248.

Fries, Th. M.: Strödda bidrag till kännedomen om Skandinaviens barrträd. — Bot. Not. 1890. p. 250—266.

Hagen, J.: Ad bryologiam Norvegiae contributiones sparsae. — K. Norske Vid. Selsk. skrift. Trondhjem. 1890. p. 1—9.

***Henning, Ernst**: Agronomiskt-växtfysiognomiska studier i Jemtland. — Stockholm (Norstedt & Löner) 1889.

Kaurin, Chr.: Addenda et corrigenda ad Enumerationem *Bryinearum* Dovrensium auctore N. C. Kindberg. — Christiania Vidensk. Selsk. Forhandl. 1889. No. 11.

——, et **J. Hagen**: Supplementum indicis muscorum frondosorum alpium Lomsfjeldene et Jotunfjeldene. — K. Norske Vid. Selsk. skrift. Trondhjem 1890. p. 1—12.

Melander, C.: Anteckningar till Vesterbottens flora. — Bot. Not. 1890. p. 236—239.

Samzelius, H.: Vegetationsiakttagelser inom Pajala socken af Norrbottens län. — Bot. Not. 1890. p. 174—188.

Neue Formen: *Betula intermedia* Thom. f. *media, Cerastium Laestadianum* Samz. n. hybr. (*C. alpinum* L. >< *vulgatum* L.), *Rubus pajalensis* Samz. n. subhybr. (*R. arcticus* L. >< *castoreus* Laest.).

Starbäck, K.: Anteckningar öfver några Skandinaviska *Pyrenomycetes*. — Bih. Kongl. svensk. Vet. Akad. Handl. XIV. Afd. III. No. 5. Stockholm.

—— Bidrag till kännedomen om Sveriges Ascomycetflora. — Kongl. svensk. Vet.-Akad. Handl. XVI. 1890. Afd. III. No. 3.

—— Über zwei am »Slottsbacken« in Upsala wachsende Phanerogamen. — Bot. Centralbl. XLI. p. 200—201.

(*Pastinaca sativa* L. forma; *Campanula rapunculoides* L.).

***Stenström, K. O. E.**: Värmländska Archieracier, anteckningar till Skandinaviens *Hieracium*-Flora. — Upsala 1889. 76 S. 8⁰.

***Trail, J. W. H.**: Galls of Norway. — Trans. and proc. bot. soc. Edinburgh. Vol. XVII. p. 482—486.

Nordrussland.

***Antonoff, A. A.**: Über die im Gouv. Witebsk wildwachsenden Arzneipflanzen und über ihre Anwendung als Volksmittel. — Witebsk 1888. 8⁰. 43 pp.

Ihne, E.: Phänologische Karten von Finnland.

Referat Bd. XII. S. 80.

Kihlman, A. O.: Pflanzenbiologische Studien aus russisch Lappland. Ein Beitrag zur Kenntnis der regionalen Gliederung an der polaren Waldgrenze. — Act. soc. fauna et flora fennica. VI. Helsingfors.

——, und **J. A. Palmén**: Bericht einer naturwissenschaftlichen Reise durch Russisch Lappland.

Referat Bd. XII. S. 31.

—— Die Expedition nach der Halbinsel Kola im Jahre 1887.

Referat Bd. XII. S. 31.

Ganz Russland.

Arnold, Ph. K.: Der russische Wald. Bd. I. — St. Petersburg 1890. 8⁰. 317 S. (Russisch.)

*__Genko:__ Die Wälder des europäischen Russlands. — Russ. Revue. 1889. Heft 3.

Köppen, Fr. Th.: Geographische Verbreitung der Holzgewächse des europäischen Russland und des Kaukasus. II. Teil. — Petersburg.

Kusnetzoff, N. J.: Übersicht über die pflanzengeographischen Arbeiten in Russland im Jahre 1889. — Jahrb. d. K. russ. geogr. Ges. 1890. p. 151—171. (Russisch.)

Meinshausen, K. F.: Die Sparganien Russlands. — Bull. soc. nat. Moscou. 1889. p. 167.

Milatin, S. N.: Materialien zur Kalkflora des russischen Reiches. — Mat. z. Kenntn. d. Fauna u. Flora d. russ. Reiches. Bot. Abt. Heft 1. p. 95—167. Moskau 1890. (Russisch.)

Bb. Nordsibirische Provinz.

Ditmar, K. von: Reise und Aufenthalt in Kamtschatka in den Jahren 1851 bis 1855. — St. Petersburg (Leipzig, Voss' Sort.) 1890. 8⁰. I. Teil. ℳ 19.—.

Herder, F. von: Plantae Raddeanae apetalae. II. *Polygoneae* a cl. Dre. Radde et nonnullis aliis in Sibiria orientali collectae. — Acta hort. Petrop. XI. p. 185—272.

Koslowsky, W.: Materialien zur Alpenflora Sibiriens. Teil II. — Mem. Naturf. Ges. Kiew. XI. p. 1—36. c. tab. (Russisch).

Lindberg, S. O. und H. W. Arnell: *Musci* Asiae borealis. Beschreibung der von den schwedischen Expeditionen nach Sibirien in den Jahren 1875 und 1876 gesammelten Moose mit Berücksichtigung aller früheren bryologischen Angaben für das russische Nord-Asien. I. Teil. Lebermoose. — K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. XXIII. p. 1—69.

Bc. Nordamerikanische Seeenprovinz.

a. Fossile Flora.

Dawson, J. W.: On the plants from the Erian and Carboniferous, and on the characters and affinities of palaeozoic Gymnosperms. — Canad. rec. of sc. IV. p. 1—28.

Dawson, W., and D. P. Penhallow: On the pleistocene flora of Canada. — Bull. geol. soc. Amer. I. p. 311—334.

b. Lebende Flora.

Vergl. westl. Prov. des arkt. Gebietes.

Bailey, L. H.: The Carices of the upper half of the Keweenaw Peninsula. — Bull. Torr. bot. cl. New-York. XVII. p. 61.

Campbell, R.: Notes on the flora of Cap à L'Aigle. — Canadian record of sc. IV. p. 54—68.

Claypole, K. B.: Notes on some of the plants found in Muskoka Lake. — Bull. Torrey bot. club New-York. XVII. p. 101.

Fletcher, J.: Flora Ottawaensis. — Ottawa naturalist 1890. No. 5.

Hill, E. J.: Notes on the flora of the Lake Superior region. — Bot. gaz. XV. (1890), p. 140, 159, 304, 324.

Kindberg, N. C.: Bidrag till kännedom om Canada-områdets mossflora. — Vetenskaps akad. Upsala. 1890.

—— New Canadian Mosses. — Ottawa natural. IV. p. 61—65.

Mackenzie, J. J.: A preliminary list of *Algae* collected in the neighbourhood of Toronto. — Proceed. Canad. inst. XXV. No. 153. p. 270—274.

Macoun, John M.: Catalogue of Canadian plants. Part. V.: Acrogens. — Geol. and nat. hist. survey of Canada. — Montreal 1890.

—— Contributions to Canadian Bryology. — Bull. Torr. bot. club New-York XVII. p. 83, 271.

—— List of mosses collected in the neighbourhood of Ottawa. — Ottawa naturalist. III. p. 149.

—— List of plants collected by Dr. G. M. Dawson in the Yukon district and adjacent northern portion of British Columbia in 1887. — Ann. rep. geol. survey Canada III. p. 215.

—— List of plants collected on the Rupert and Moose Rivers, along the shores of James Bay and on the Islands in James Bay, during the summers of 1885 and 1887. — Ann. rep. geol. survey Canada. III. p. 631.

Northrop, J. and A. B.: Plant notes from Tadousac and Temisconata County, Canada. — Bull. Torrey bot. club New-York. XVII. p. 27.

Pearson, Wm. Hy.: List of Canadian *Hepaticae*. — Geol. and nat. hist. surv. of Canada. Montreal 1890.

Provancher, L.: Liste des plantes rencontrées aux Isles de la Madeline. — Le naturaliste canadien. XIX. p. 346.

C. Mitteleuropäisches und aralo-caspisches Gebiet.

Ca. Atlantische Provinz.

Südliches Norwegen.

***Trail, J. W. H.**: Enumeration of fungi collected in Hardanger in 1887. — Trans. and proc. bot. soc. Edinburgh. Vol. XVII. p. 487—495.

—— Fungi of Hardanger. — Trans. and proc. bot. soc. Edinburgh. XVIII. Fasc. 3.

England, Schottland, Irland nebst Inseln.

a. Fossile Flora.

Stirrup: On an alleged recent discovery of a fossil forest in Scotland. — Transact. Manchester geol. soc. XX. No. 14.

Walkden: On the *Stigmaria ficoides* found in a mine at Over Dawen, Lancashire. — Trans. Manchester geol. soc. XX. No. 16/17.

b. Lebende Flora.

Vergl. *Bryophyta*.

Barrett-Hamilton, G., and **L. S. Glascott**: Plants found near Kilmallock, Co. Wexford. — Journ. of bot. XXVIII. p. 87—89.

Beeby, W. H.: On the flora of Shetland. — Scott. naturalist. 1890. Jan.

—— *Rumex propinquus* J. E. Aresch. in Britain. — Journ. of bot. XXVIII. p. 217.

—— *Rumex propinquus* in Shetland. — Scott. natural. 1890. No. 7.

Benbow, J.: Middlesex plants. — Journ. of bot. XXVIII. p. 120.

Bennett, A. W.: Freshwater *Algae* and *Schizophyceae* of Hampshire and Devonshire. — Journ. Roy. microsc. soc. 1890. p. 1—10. c. tab. 1.

*—— On the occurrence of *Calamagrostis stricta* var. *borealis* Hartm. in Scotland. — Trans. and proc. bot. soc. Edinburgh. Vol. XVII. p. 416—417.

Butler, C.: New stations of Irish plants. — Journ. of bot. XXVIII. p. 361—362.

Cooke, M. C.: Introduction to Fresh-Water *Algae*, with an enumeration of all the British species. — London 1890. 8⁰.

***Craig, W.**: Excursion of the Scottish Alpine Botanical Club to Sutherland and Caithness in 1888. — Trans. and proc. bot. soc. Edinburgh. Vol. XVII. p. 372—380.

Druce, G. C.: Notes on Oxford plants. — Journ. of bot. XXVIII. p. 227—244.

—— Notes on Scotch plants. — Journ. of bot. XXVIII. p. 39—47.

—— *Spergula pentandra* in Ireland. — Journ. of bot. XXVIII. p. 343—345.

—— *Spergula pentandra* L. as an Irish plant. — Ann. of bot. IV. No. 15.

Farquharson: Ferns and Mosses of Alford district. — Scott. naturalist. 1890. Jan.

Flower, T. B.: *Lepidium Draba* L. in South Wales. — Journ. of bot. XXVIII. p. 218.

Focke, W. O.: Notes on English *Rubi*. — Journ. of bot. XXVIII. p. 97—103, 129—135.

Galpin, W.: An Account of the flowering Plants, Ferns and Allies of Harleston [Norfolk]. London 1890. 8⁰. 157 S.

Groves, H. and **J.**: Notes on the British *Characeae* for 1887—1889. — Journ. of bot. XXVIII. p. 65—69. c. tab.

Hind, W. M. and **C. Babington**: The flora of Suffolk. London 1890. 8⁰.

Johnstone, Th.: *Ajuga pyramidalis*, in Dumfriesshire. — Trans. and. proc. bot. soc. Edinburgh. Vol. XVII. p. 389.

Lankester: British Ferns: their classification, structure and functions. — London 1890. 8⁰.

Lett, H. W.: Mosses, Hepatics and Lichens of Mourne Montains. — Proc. R. Irish ac. 1890. June.

Linton, E. F. and **W. R.:** Aberdeen, Torfar and Dumfries Plant-notes. — Journ. of bot. XXVIII. p. 167—161.

Marshall, E. S., and **F. J. Hanbury:** Notes on Highland plants. — Journ. of bot. XXVIII p. 179—184.

Massalongo, C.: Nuova abitazione della *Lejeunia Rossettiana* C. Mass. — N. giorn. bot. ital. XXII. 1890. p. 295—296.

Massee, G.: A monograph of British *Gasteromycetes*. Ann. of bot. IV. No. 13.

Matthews, W.: County botany of Worcester. — Midlands naturalist. 1890. No. 7.

Mc Ardle, D.: Additions to the Irish Moss Flora. — Journ. of bot. XXVIII. p. 237—239.

—— *Hepaticae* of Longhbray, Co. Wicklow. — Journ. of bot. XXVIII. p. 356—361.

Painter, W. H.: A contribution to the flora of Derbyshire. — London. 1890. 8⁰.

Roberts, W.: Introduced plants in West Cornwall. — Journ. of bot. XXVIII. p. 366—367.

Roper, F. C. S.: *Crepis taraxacifolia* in Sussex. — Journ. of bot. XXVIII. p. 248.

Roy, J.: Desmids of Alford district. — Scott. natur. 1890. Jan.

—— Fresh-water *Algae* of Enbridge Lake and vicinity, Hampshire. — Journ. of bot. XXVIII. p. 334—338.

—— *Sciadium Arbuscula* in Britain. — Scott. natur. 1890. Jan.

Scully, R. W.: Plants found in Kerry 1889. — Journ. of bot. XXVIII. p. 110—116.

—— *Hepaticae* found in Kerry 1889. — Journ. of bot. XXVIII p. 200—203.

Stewart, S. A.: Botany of South Clare and the Shannon. — Proc. R. Irish acad. 1890. June.

Stirton, J.: Scottish species of *Grimmia*. — Scott. naturalist. 1890. Jan.

Trail, J. W. H.: Revision of *Uredineae* and *Ustilagineae* of Scotland. — Scott. naturalist. 1890. No. 7.

—— and **W. Phillips:** *Fungi* Records for Clyde. — Scott. natural. 1890. Jan.

—— Scottish *Discomycetes*. — Scott. naturalist. 1890. Jan.

Turnbull, R.: Index of british plants according to the London catalogue. (8th ed.). 8⁰.

White, F. B.: Flora of Rivershingles. — Scott. natural. 1890. No. 7.

White: Revision of the British Willows. — Journ. Linn. soc. Bot. XXVII.

White, W.: Some North Devon *Rubi*. — Journ. of bot. XXVIII. p. 22—23.

Whitwell, W.: *Lepidium Draba* L. in Wales, *Lepidium ruderale* L. in Carnarvonshire, *Chara fragilis* Desv. in Denbighshire. — Journ. of bot. XXVIII. p. 188—189.

Frankreich.

a. Fossile Flora.

Lecornu, L.: Sur le bassin silurien de la Brèche au Diable. — Bull. soc. Linn. Normandie. Caen. Sér. IV. Vol. IV. p. 49.

Zeiller, R.: Flore houillère de Commentry. — Bull. soc. géol. France. Sér. III. T. XVIII.

—— Études des gites minéraux de la France. Bassin houiller et permien d'Autun et d'Epinal. Fasc. II. — Paris. 1890. 4⁰. c. Atl.

b. Lebende Flora.

*__Arnaud, Ch.:__ Lettre à M. Malinvaud (Découverte du *Ceterach officinarum* var. *crenatum* Milde). — Bull. soc. bot. France. XI. p. 431.

Baillon, H.: Les herborisations parisiennes. Recherche, étude pratique et détermination facile des plantes qui croissent dans les environs de Paris. — Paris 1890. 8⁰.

Barnsby, D.: Florules d'Indre-et-Loire. De Tours à Château-la-Vaillière par Luynes et Cléré. Fasc. III. — Tours 1890. 8⁰. 19 pp.

*__Bel, J.:__ Les Champignons supérieurs du Tarn. Vol. I. — Paris. 1889. 8⁰.

Bonnier, G.: Observations sur les Berbéridées, Nymphéacées, Papaveracées et Fumariacées de la flore de France. — Rev. gén. de bot. II. No. 18, 22.

Boyer, L.: Les champignons comestibles et vénéneux de la France. — Paris 1890. 8⁰. 157 pp. avec 50 pl. col.

Briard: Champignons nouveaux du départ. de l'Aube. — Rev. mycol. XII. p. 131.

Camus, E. G.: Formes de *Primula* observées dans les environs de Paris. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. p. 154.

—— Orchidées du Gers. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. p. XCV.

—— Plantes de Neuvy-sur-Barrangeon, Cher. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. p. 215.

—— Quelques faits nouveaux sur la flore des environs de Paris. — Bull. soc. bot. France. XI. p. 401.

—— et **L. Legué:** Note sur les *Primula* des environs de Paris. — Bull. soc. bot. France. 1890. p. 171.

Chastaingt, G.: Résultats d'études nouvelles relatives aux flores rhodologiques des départements de l'Indre et d'Indre-et-Loire. — Bull. soc. bot France. XXXVII. p. 192.

Chatin, A.: Le *Limodorum* près des Essarts. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. p. XCV.

*__Clavaud:__ Sur les *Zannichellia* du département de la Gironde. — Act. soc. Linn. Bordeaux. XLII. Procès-verbaux. p. 67.

*—— Sur le *Vicia aquitanica*. — Act. soc. Linn. Bordeaux. XLII. Procès-verbaux. p. 27, 69.

*—— Sur une station du *Rubus gratiflorus*. — Act. soc. Linn. Bordeaux. XLII. Procès-verbaux. p. 27, 69.

Clos, D.: Répartition en France des *Crataegus monogyna* Jacq. et *oxyacanthoides* Thuill. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. p. 121.

Corbière, L.: Excursion botanique du Mont-St.-Michel à Granville, 4—7 août 1888. — Bull. soc. Linn. Normandie. Caen. Sér. IV. Vol. III. p. 63.

—— Muscinées du département de la Manche. — Mém. soc. sc. nat. et math. de Cherbourg. XXVI. p. 195—368. c. tab.

Cuzacq, P.: Le Pin maritime des Landes de Gascogne. — Bayonne. 8⁰. 72 S.

D'Alzac de la Douze: Extrait d'une lettre sur quelques plantes du Périgord. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. p. 227.

Delacroix, G.: Note sur quelques champignons inférieurs nouveaux recueillis à l'Exposition universelle de Paris de 1889. — Bull. soc. mycol. France. X.

***De Loynes:** Le *Barbula tortuosa* dans la Gironde. — Act. soc. Linn. Bordeaux. XLII. Procès-verbaux. p. 82.

Dubalen, P. E.: Listes de quelques espèces de champignons observés dans le département des Landes. — Dax 1890. 8⁰.

Flahault, Ch.: Herborisations algologiques d'automne au Croisic (Loire-infér.). — Bull. soc. bot. France. XXXV. p. 377—384.

Franchet, A.: Flore de Loire-et-Cher. — Blois 1890. 8⁰.

Gandoger, M.: Plantes de Payzac (Dordogne) et du Cap Ferret, Gironde. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. p. 247.

***Gentile, A.:** Petite flore manuelle contenant l'analyse et la description sommaire des plantes vasculaires de la Sarthe. 2e éd. — Le Mans 1889. 8⁰.

Hue: Les *Pertusaria* de la flore française. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. Compt rend. 1890. p. 83.

—— Lichens de Canisy et des envirous. — Journ. de bot. 1890.

Hy, F.: Sur la présence en Anjou de l'*Equisetum littorale* Kuhlw. — Bull. soc. bot. France. XXXVI. p. 312—314.

—— Sur les *Equisetum* de la section *Hippochaete* croissant dans l'ouest de la France. — Bull. soc. bot France. XXXVII. p. LI.

—— Sur quelques Characées récoltées à la session de la Rochelle. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. p. XLVI.

Letacq, A. L.: Note sur la géographie botanique des environs de Sées. — L'annuaire normand. Caen. 1890.

—— Note sur le gui de chêne et sur quelques stations du gui dans le département de l'Orne. — Bull. soc. Linn. Normandie. Caen. Sér. IV. Vol. III. 1890. p. 171.

—— Note sur les mousses et les hépatiques des environs de Bagnoles, et observations sur la végétation bryologique des grès quartzeux siluriens dans le département de l'Orne. — Bull. de la soc. Linn. de Normandie. Caen. Série IV. Vol. III. p. 34—50.

Magnier, Ch.: Scrinia florae selectae. Fasc. VII—IX. 8⁰. p. 157—176. — St. Quentin 1888—1890.

Mangin, L.: Liste des Péronosporées recueillies aux environs de Paris en 1890. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. p. 280.

Micheletti, L.: Notizie sul *Lepidium virginicum* in Francia, fornite da E. Briard. — N. giorn. bot. ital. XXII. 1890. p. 283—285.

Richon, Ch.: Catalogue raisonné des champignons qui croissent dans le département de la Marne. — Vitry-le-François. 1890. 8⁰. 604 S. avec tab. 4.

Rolland, L.: Essai d'un calendrier des champignons comestibles des environs de Paris. Suite 1. — Bull. soc. myc. France. V. 1. p. 18—28.

Thériot: Herborisations bryologiques dans les vallées de Saint-Aubain-Routot et d'Oudalle. — Bull. soc. Linn. Normandie. Sér. IV. Vol. IV. p. 95.

Belgien.

a. Fossile Flora.

*__Verschaffelt, Ed.__: De flora van het steenkooltijdperk. — Bot. Jaarboek. I. 1889. p. 188—217. c. tab. VIII—IX.

b. Lebende Flora.

Vergl. *Fungi*.

*__Cluysenaar, P. G.__: Compte-rendu de la XXVIIe herborisation de la soc. R. de bot. de Belgique (aux environs de Huy et à Profondeville). — Bull. soc. bot. Belgique. XXVIII. II. 1889. p. 144—154.

De-Wildeman, E.: Chrytridiacées de Belgique. — Ann. soc. belge de microsc. Mémoires. XIV. p. 5.

*__Durand, Th.__: Les acquisitions de la flore Belge. — Bull. soc. bot. Belg. T. XXVIII. I. 1889. p. 245—260.

Flahault, Ch.: Note sur les Nostocacées hétérocystées de la flore Belge. — Bull. soc. bot. Belg. XXVII. II. p. 171—179.

*__Lochenies, G.__: Notice sur le *Schoenus ferrugineus* L., espèce nouvelle pour la flore de Belgique. — Bull. soc. bot. Belg. T. XXVIII. II. 1889. p. 160—162.

*__Marchal, E.__: Champignons coprophiles de Belgique. V. Note sur le *Bommerella trigonospora* E. March. — Bull. soc. bot. Belg. T. XXXVIII. I. 1889. p. 261—271. avec 1 pl.

Vandenberghe, A.: Bijdrage tot de studie der Belgische kustflora. — *Salicornia herbacea*. — Bot. Jaarboek. II. Gent 1890. 33 p. 8⁰ met 2 Pl.

*__Wevre, A. de__: Note sur quelques Mucédinées de la flore de Belgique. — Bull. soc. bot. Belg. T. XXVIII. II. 1889. p. 128—133.

Cb. Subatlantische Provinz.

Niederlande.

Abeleven, Th. H. A. J.: Flora van Nymegen. II. Plantae cellulares. — Need. kruidk. Arch. Ser. II. Deel V. Stuk 3.

Borgman, A.: De hoogvenen van Nederland (Die Hochmoore der Niederlande). — Winsum 1890. 8⁰.

Butaye, R., en **E. de Haas**: Lijst der planten de Oudenbosch en omstreken. — Need. kruidk. Arch. Ser. II. Deel V. Stuk 3.

Destrée, C. E.: Première contribution au catalogue des champignons des environs de la Haye. — Need. kruidk. Arch. Ser. II. Deel 5. Stuk 3.

Oudemans, C. J. A.: Contributions à la flore mycologique des Pays-Bas. — Need. kruidk. Arch. Ser. II. Deel V. Stuk 3.

Vriese, H. de: Bijdrage tot de flora van het Gooi. — Need. kruidk. Arch. Deel V. Stuk 3.

Niedersachsen.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora des niedersächsischen Bezirks im Jahre 1888 im Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VII. p. (95)—(96), zusammengestellt von Fr. Buchenau.

Burchard, O.: Beiträge und Berichtigungen zur Laubmoosflora der Umgegend von Hamburg. — Jahrb. d. Hamburg. wiss. Anstalten. VIII.

Focke, W. O.: Beiträge zur nordwestdeutschen Flora. — Abhandl. nat. Ver. Bremen. XI. p. 433—438.

—— Die Herkunft der Vertreter der nordischen Flora im niedersächsischen Tieflande. — Abhandl. nat. Ver. Bremen. XI. p. 423—428.

Haussknecht, C.: Kleinere Mitteilungen (über die Flora von Magdeburg, Cuxhaven und Helgoland). — Mitt. d. bot. Ver. f. Gesamtthür. 1890.

Klebahn, H.: Erster Beitrag zur Schmarotzerpilzflora Bremens. — Abh. nat. Ver. Bremen. XI. p. 325—343.

Krause, E. H. L.: Die Westgrenze der Kiefer auf dem linken Elbufer. — Engl., Bot. Jahrb. XIII. Beibl. p. 46.

Mejer, L.: Die Auffindung zweier *Vaccinium*bastarde in Nordwest-Deutschland. — 38. u. 39. Jahresb. naturhist. Ges. zu Hannover f. 1887/88 und 1888/89. p. 35—38.

Noeldecke: Flora des Fürstentums Lüneburg.
Referat Vol. XII. p. 10.

Steinvorth, H.: Die fränkischen Kaisergärten, die Bauerngärten der Niedersachsen und die Fensterflora derselben. — Jahreshefte naturw. Ver. für d. Fürstentum Lüneburg. XI. 1888/89. p. 34—66.

—— Fremde Flora in der Nähe von Wollwäschereien. — Jahresh. naturw. Ver. für d. Fürstentum Lüneburg. XI. 1888/89. p. 127—129.

—— *Linnaea borealis* Gron. — Jahresh. naturw. Ver. für d. Fürstentum Lüneburg. XI. 1888/89. p. 127.

—— *Vaccinium intermedium* Ruthe. — Jahresh. naturw. Ver. für das Fürstentum Lüneburg. XI. 1888/89. p. 125—126.

Schleswig-Holstein und Dänemark.

a. Fossile Flora.

Conwentz, H.: Über die Verbreitung des Succinits, besonders in Schweden und Dänemark. — Schrift. naturf. Ges. Danzig. VII. Heft 3. p. 165—176. c. tab. 1.

b. Lebende Flora.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Schleswig-Holstein im Jahre 1888 in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VII. p. (92)—(95), zusammengestellt von P. Prahl und C. T. Timm.

*__Buchenau, Fr.__: Die Pflanzenwelt der ostfriesischen Inseln. — Abhandl. nat. Ver. Bremen. XI. p. 245—264.

*__Dalla Torre, K. W. v.__: Über die Flora u. Fauna der Insel Helgoland. — Ber. naturw.-medic. Ver. in Innsbruck. XVIII. Jahrg. 1888/89. p. 1—31.

Fischer-Benzon, R. von: Zur botanischen Litteratur Schleswig-Holsteins, der angrenzenden Gebiete und Helgolands. — Kiel (Univ.-Buchhdlg.) 1890. 8⁰. *M* —.50.

Jensen, Chr.: De danske Sphagnumarter.

Referat Bd. XIII. S. 21.

*__Kiaerskou, H.__: Er *Brassica oleracea* L. nogensinde funden vildtvoxende i Danmark? — Bot. Tidskr. XVII. p. 178.

Knuth, P.: Grundzüge einer Entwickelungsgeschichte der Pflanzenwelt in Schleswig-Holstein.

Referat Bd. XII. S. 58.

—— Sommerwanderungen auf Sylt. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 122—124.

Mortensen, H.: Tisvilde Hegn.

Referat Bd. XIII. p. 21.

Prahl, P.: Kritische Flora der Provinz Schleswig-Holstein, des angrenzenden Gebiets der Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck. Theil II. 2. Hälfte. — Kiel (Univ.-Buchh.) 8⁰. 1890. *M* 5.—.

Raunkiaer, C.: Dansk Exkursions-Flora eller Nogle til Bestemmelsen af de danske Blomsterplanter og Karsporeplanter. — Kopenhagen 1890. 8⁰.

*—— Notes on the vegetation of the North-Frisian Islands and a contribution to an eventuel flora of these islands. — Bot. Tidskr. XVII. 3. p. 179.

—— Vesterhavets Öst- og Sydkysts Vegetation. [Die Vegetation der Ost- und Südküste der Nordsee]. — Festskr. i Anledning of Borchs Kollegiums 200-Aars Jubilaeum. Kjöbenhavn.

Rostrup, E.: *Ustilagineae* Daniae.

Referat Vol. XIII. p. 21.

Sonder, Chr.: Die Characeen der Provinz Schleswig-Holstein und Lauenburg nebst eingeschlossenen fremden Gebietsteilen. Kiel 1890. 8⁰. 66 S. (Dissertation).

Warming, E.: Botaniske Exkursioner. I. Fra Vesterhavs-Kystens Marskegne. — Vidensk. Meddel. naturh. Foren. Kjöbenhavn. 1890. p. 206—239. c. tab. 2.

Mecklenburg und Pommern.

*__Arndt, C.__: Seltene Pflanzen der Bützower Flora. — Arch. d. Ver. d. Freunde d. Naturg. in Meckl. XLIII. S. 175—187.

Krause: Die fremden Bäume und Gesträuche der Rostocker Anlagen. — Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg. XLIII. p. 197—240.

Südliches Schweden.

Andersson, G. O.: Bidrag till Södermanlands *Hieracium* flora. — Bot. Notiser 1890. p. 88—94.

Kellgren, A. G.: Några växtfysiognomiska anteckningar från norra Dalsland. — Bot. Not. 1890. p. 4—8.

—— Studier öfver Ombergsflorans papilionaceer. — Bot. Not. 1890. p. 121—132.

Nathorst, A. G.: Om de Fruktformer af *Trapa natans* L., som fordom funnits i Suerige. — Bit. till K. svensk. Vet.-Akad. Handling. XIII. Afd. III. No. 10.

Starbäck, K.: *Ascomycetes* från Öland och Östergötland. — Kongl. svensk. Vet.-Akad. Handl. XV. Afd. III. No. 2.

Westerlund, C. G.: Bidrag till kännedomen om Ronneby-traktens Fauna och Flora. — Upsala 1890. 173 S. 8⁰.

Bornholm.

Nathorst, A. G.: Sur la présence du genre *Dictyozamites* Oldham dans les couches jurassiques de Bornholm. — Bull. de l'acad. R. danoise d. sc. et d. lettr. 1889. p. 96—104. c. tab.

Cc. Sarmatische Provinz.

Baltischer Bezirk.

a. Fossile Flora.

Caspary, R.: Einige fossile Hölzer Preußens. Nach dem handschriftlichen Nachlasse des Verfassers bearbeitet von R. Triebel. — Abh. zur geol. Specialk. v. Preußen u. d. thür. St. IX. Heft 2. Atlas c. 15 tab.

Conwentz, H.: Monographie der baltischen Bernsteinbäume. — Danzig (Leipzig, W. Engelmann) 4. 1890. ℳ 50.—.

b. Lebende Flora.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora des baltischen Bezirks im Jahre 1888 in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VII. p. (81)—(82), zusammengestellt von Th. Marsson.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Preußen im Jahre 1888 im Ber. d. deutsch. bot. Ges. VII. p. (77)—(80), zusammengestellt von J. Abromeit.

Abromeit: Bericht über die 27. Gesamtsitzung des Preußischen Botanischen Vereins zu Graudenz am 2. Oktober 1888. — Schrift. Physik.-ökon. Ges. Königsb. i. Pr. XXX. 1889. p. 43—72.

Ascherson, P.: Über das Vorkommen der *Scopolia carniolica* Jacq. in Ostpreußen. — Sitzber. Ges. naturf. Fr. Berlin 1890. p. 59, 81.

Froelich, G.: Bericht über seine Exkursionen in den Kreisen Pr. Stargard, Berent und Konitz. — Schrift. physik.-ökon. Ges. Königsberg i. Pr. XXX. 1889. p. 52—55.

Grütter, M.: Bericht über seine Exkursionen bei Luschkowko im Kreise Schwetz. — Schrift. physik.-ökon. Ges. Königsberg i. Pr. XXX. 1889. p. 55.

Lakowitz: Die Vegetation der Danziger Bucht. — Festgabe für die Teiln. d. III. D. Fischereitages zu Danzig. Danzig 1890. p. 47—74.

Loew: Moorbildung und vorherrschende Windrichtung an ostbaltischen Seen. — Humboldt 1890. No. 9.

Praetorius: Zur Flora von Conitz.
Referat Bd. XII. S. 59.

Rothert, W.: Über die bei Riga gefundenen Myxomyceten. — Scripta bot. hort. univ. Petrop. 1890. 13 S.

*—— Über die Vegetation des Seestrandes im Sommer 1889. — Corr.-Bl. naturf. Ver. Riga. XXXII. p. 37—45.

Sanio, K.: Zahlenverhältnisse der Flora Preußens. II. Erster Teil. Phanerogamen. — Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XXXII. p. 55—128.

Scharlok: Mitteilungen über bemerkenswerte Pflanzen der Graudenzer Umgegend, nebst Ergebnissen mehrjähriger Beobachtung an cultivierten Exemplaren. — Schrift. physik.-ökon. Ges. in Königsberg i./Pr. XXX. 1889. p. 46—52.

***Spribille, F.**: Verzeichnis der in den Kreisen Inowrazlaw und Strelno bisher beobachteten Gefäßpflanzen. — Progr. d. Gymn. zu Inowrazlaw. 1888 und 1889.

Tanfilieff, G.: Sur l'exstinction de la *Trapa natans*. — Rev. sc. nat. soc. natur. Pétersbourg. 1890. No. 1.

Polen und Mittelrussland.

a. Fossile Flora.

Tondera, F.: Übersicht der in den Steinkohlenlagern von Dobrowa und Gołonog im Königreiche Polen gesammelten fossilen Pflanzen. — Anzeig. d. Ak. d. Wiss. in Krakau. 1890. 3 S. (Polnisch, mit deutschem Resumé).

b. Lebende Flora.

Golenkin, M. J.: Materialien zur Flora des südöstlichen Teiles des Gouvernements Kaluga. — Mat. z. Kenntn. d. Fauna u. Flora d. russ. Reiches. Bot. Abt. Heft 1. p. 171—231. Moskau 1890 (russisch).

Gordjagin, A.: Botanisch-geographische Untersuchungen in den Kreisen Kasan und Laischev. — Arb. Naturf. Ges. f. Univ. Kasan. XXII. Heft 2. 92 S. 8⁰ (russisch).

Gutwinski, R.: Materyaly do flory glonów Polski. (Materialien zur Algenflora von Polen). — Kosmos XIV. Heft 9.

Korzschinsky, S.: Über Entstehung und das Schicksal der Eichenwälder im mittleren Russland. — Engl., Bot. Jahrb. XIII. p. 471.

Kossmowsky, K. A.: Botanisch-geographische Skizze des westlichen Teiles des Gouv. Pensa und Verzeichnis der dort wildwachsenden Phanerogamen und Gefäßkryptogamen. — Mat. z. Kenntn. d. Flora u. Fauna d. russ. Reiches. Bot. Abt. Heft 1. p. 3—92. Moskau 1890 (russisch).

*__Nawaszin, S.__: Über die geographische Verbreitung der *Sphagnum*arten in der mittleren Zone Russlands. — Arb. d. St. Petersb. Naturf.-Ver., Abt. f. Bot. XX. p. 37 (russisch).

Paczkosky, J.: Die Pflanzenwelt des Gouvernements Moskau, oder Illustriertes Handbuch zur Bestimmung der im Gouvernement Moskau vorkommenden Pflanzen. — Moskau 1890. 8° (russisch).

Petunikoff, A.: Illustriertes Handbuch zur Bestimmung der im Gouvernement Moskau wildwachsenden und angebauten Pflanzen. — Moskau 1890. 8°. 357 S. (russisch).

Selenzoff, A.: Über Klima und Flora des Gouvernement Wilna. — Scripta bot. horti univ. Petrop. III. fasc. 1. p. 21—64 (russisch).

Shiliakoff, N. P.: Einige Worte über die Flora der Shiguli-Berge in der Nähe der Stadt Samara an der Wolga. — Sitzungsprot. d. bot. Sect. d. 8. Vers. russ. Naturf. u. Ärzte in St. Petersburg. 5. Abt. 1890. (Beil. zu Scripta bot. horti univ. Petrop. III. fasc. 1. p. 89—94) [Russisch m. deutschem Resumé].

Märkischer Bezirk.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora des Märkisch-Posener Bezirks im Jahre 1888 im Ber. d. deutsch. bot. Ges. VII. p. (82)—(85), zusammengestellt von P. Ascherson.

*__Ascherson, P.__: Die Verbreitung von *Achillea cartilaginea* Ledeb. und *Polygonum danubiale* Kern. im Gebiete der Provinz Brandenburg. — Monatl. Mitt. naturw. Verein Frankfurt a. O. 1889.

*__Rüdiger, M.__: Beiträge zur Baum- und Strauchvegetation hiesiger Gegend. — Monatl. Mitt. aus d. Gesamtgeb. d. Naturw. (Organ d. naturw. Ver. des Reg.-Bez. Frankfurt). VII. 1889/90. p. 125—129, 156—160.

*__Warnstorf, C.__: *Riccia Hübeneriana* Lindenb., in der Mark aufgefunden. — Schrift. d. naturw. Ver. d. Harzes in Wernigerode. IV. Bd. 1889. S. 43—45.

Schlesien.

Vergl. niederrheinisches Bergland.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Schlesien im Jahre 1888 im Ber. d. deutsch. bot. Ges. VII. p. (85)—(88), zusammengestellt von E. Fiek.

Fiek, E.: Über neue Erwerbungen der schlesischen Flora. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 98—100.

—— Resultate der Durchforschung der schlesischen Phanerogamenflora im Jahre 1889. — 67. Jahresb. schles. Ges. p. 161—188.

Figert, E.: Botanische Mitteilungen aus Schlesien. III. *Typha latifolia* × *angustifolia*. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 55—57.

Figert, E.: Botanische Mitteilungen aus Schlesien. IV. *Salix pulchra* Wimm. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 84—85.

Schube, Th.: Zur Geschichte der schlesischen Florenerforschung bis zum Beginn des 17. Jahrhunderts.

Referat Bd. XII. S. 59.

Schube, Th., und E. Fiek: Resultate der Durchforschung der Schlesischen Phanerogamenflora im Jahre 1889.

Referat Vol. XII. p. 59.

Seidel, O.: Tafeln zur Bestimmung der Gefäßpflanzen Schlesiens. — Frankenstein i. Schles. (Philipp) 1890. 8⁰. 139 S. ℳ 2.50.

Cd. Provinz der europäischen Mittelgebirge.

Südfranzösisches Bergland.

Martin, B.: Florule du cours supérieur de la Dourbie depuis sa source à l'Espéron, Gard, jusqu'au confluent du Trévézel près de Cantobre, Aveyron. — Bull. soc. bot France. XXXVII. Compt. rend. p. 50.

Migout, A.: Flore du département de l'Allier et des cantons voisins. 2 éd. Moulins 1890. 8⁰.

Vogesenbezirk.

Vergl. *Fungi*.

Schirmer, H.: Das Wachstum der Laubhölzer auf dem Vogesensandstein der Pfalz. — Neustadt a. H. (Gottschick-Witter) 1890. 8⁰. ℳ 1.—.

Zahn, H.: Juniausflüge in die Flora von Weißenburg i. E. — Mitt. bad. bot. Ver. No. 81. p. 249—255.

Schwarzwaldbezirk.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora des oberrheinischen Bezirks im Jahre 1888 in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VII. p. (100)—(102), zusammengestellt von K. Mez.

Burchard, O.: Herbststudien eines Bryologen. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 1—4, 52—55.

Hildebrand, F.: Über das Vorkommen von *Campanula rhomboidalis* L. in der Flora von Freiburg. — Mitt. bad. bot. Ver. 1890. p. 237—239.

Kneucker, A.: Das Welzthal, ein Beitrag zur Flora unserer nördlichsten Landesteile. — Mitt. bad. bot. Ver. No. 71 u. 72. 1890. p. 165—174.

Maus, H.: Beiträge zur Flora von Karlsruhe. — Mitt. bad. bot. Ver. No. 73 u. 74. 1890. p. 181—191.

Räuber, A.: Eine kleine Pfingstexcursion an den Kaiserstuhl. — Mitt. bad. bot. Ver. 1890. p. 239—242.

Schatz: Die badischen Ampferbastarde. 7. *Rumex conglomeratus* × *obtusifolius*. 8. *Rumex crispus* × *nemorosus*. — Mitt. bad. bot. Ver. No. 73 u. 74. 1890. p. 192—195.

Winter: Flora von Achern. — Mitt. bad. bot. Ver. No. 76—79. p. 205—234.

Zahn: Altes und Neues aus der badischen Flora. — Mitt. bad. bot. Ver. No. 76—79. p. 234—236.

Niederrheinisches Bergland.

a. Fossile Flora.

*__Schlechtendal, D.__: Bemerkungen und Beiträge zu den Braunkohlenfloren von Rott am Siebengebirge und Schossnitz in Schlesien. — Zeitschr. f. Naturw. Halle. LXII. p. 383—394. c. tab. 2, 3.

b. Lebende Flora.

Litteratur u. neue Zugänge zur Flora des niederrheinischen Bezirks im Jahre 1888 im Ber. d. deutsch. bot. Ges. VII. p. (98)—(100), zusammengestellt von L. Geisenheyner.

Drecker, J.: Schulflora des Reg.-Bez. Aachen. — Aachen (Barth) 1890. 8⁰. ℳ 2.—.

Franck, H.: Flora der näheren Umgebung der Stadt Dortmund. 2. Aufl. — Dortmund (Köppen) 1890. 8⁰. 176 S. ℳ 1.50.

Geisenheyner, L.: Einige Beobachtungen in der Gegend von Kreuznach im Sommer 1889: 1. *Lycium rhombifolium* Dippel. — D. bot. Monatsschrift. VIII. p. 85—87.

Haussknecht, C.: Kleinere Mitteilungen (über die Flora von Niederhessen). — Mitt. bot. Ver. f. Gesamtthür. 1890.

*__Wagner, H.__: Flora des unteren Lahnthales, mit besonderer Berücksichtigung der näheren Umgebung von Ems. 2 Thle. — Bad Ems (Sommer) 1889. ℳ 3.60.

—— Flora des Regierungsbezirkes Wiesbaden. T. I. Analyse der Gattungen. — Ems (Sommer) 1890. 8⁰. 64 S. 11 tab. ℳ 1.20.

Bezirk des schweizer Jura.

Briquet, J.: Recherches sur la flore du district savoisien et du district jurassique franco-suisse avec aperçus sur les Alpes occidentales en général. — Engler, Bot. Jahrb. XIII. p. 47—105. c. tab. 2. auch apart: Leipzig (W. Engelmann) 1890. ℳ 2.—.

Paillot, J., et X. Vendrely: Flora Sequaniae exsiccata ou herbier de la flore de Franche-Comté. — Mém. soc. d'émulation du Doubs. 1889. Besançon.

*__Simon, F. J.__: Quelques plantes nouvelles pour la région jurassique. — Bull. soc. bot. Belgique. T. XXVIII. II. 1889. p. 87.

Deutsch-jurassischer Bezirk.

a. Fossile Flora.

Sandberger, F. von: Bemerkungen über die fossile Flora des Infralias-Sandsteines von Burgreppach bei Hassfurt. — Sitzber. phys.-med. Gesellsch. Würzburg. Jahrgang 1889. p. 158—160 und 1890. No. 10.

b. Lebende Flora.

Litteratur u. neue Zugänge zur Flora von Württemberg und Hohenzollern im Jahre 1887 u. 1888 im Ber. d. deutsch. bot. Ges. VII. p. (103)—(106), zusammengestellt von J. Hegelmaier.

Arnold, F.: Die Lichenen des fränkischen Jura. — Denkschr. K. bayr. bot. Ges. zu Regensburg. VI. Bd. 1890.

Hegelmaier, F.: Zur Kenntnis der Formen von *Spergula* L. mit Rücksicht auf das einheimische Vorkommen derselben. — Jahresb. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg. XLVI.

Kessler, Chr.: Der Staffelberg in Oberfranken. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 29—30, 80—83.

Nürnberger bot. Verein: Beiträge zur Flora des Regnitzgebietes. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 42—46.

Rieber: Beitrag zur Flora von Württemberg und Hohenzollern. — Jahresb. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg. XLVI. p. 285—287.

Schultheiss, Fr.: Sporadische Pflanzen der Localflora Nürnbergs. — Jahresb. naturh. Ges. Nürnberg. VIII. p. 79.

Hercynischer Bezirk.

a. Fossile Flora.

Kunisch: Über Fischabdrücke und einige Pflanzenreste (Calamiten und *Walchia piniformis*) aus dem unteren Rotliegenden vom Westabhange des »Gottlob« bei Friedrichroda in Thüringen. — 67. Jahresb. schles. Ges. p. 84—85.

Potonié, H.: Der im Lichthof der Königl. geolog. Landesanstalt und Bergakademie aufgestellte Baumstumpf mit Wurzeln aus dem Carbon des Piesberges. — Jahrb. preuß. geol. Landesanst. 1889.

b. Lebende Flora.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora des hercynischen Bezirks im Jahre 1888 im Ber. d. deutsch. bot. Ges. VII. p. (90)—(92), zusammengestellt von C. Haussknecht.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Westfalen im Jahre 1887 u. 1888 im Ber. d. deutsch. bot. Ges. VII. p. (96)—(98), zusammengestellt von A. Karsch.

Appel, O.: Caricologische Notizen aus dem hercynischen Gebiete. — Sitzb. bot. Ver. f. Gesamtthür. 1890. p. 41.

—— Coburgs Cyperaceen. — D. bot. Monatschr. VIII. p. 102—106.

***Beckhaus, K.:** Geographische Übersicht der Flora Westfalens. — 17. Jahresb. westf. Prov.-Ver. f. Wissenschaft und Kunst. 1888. p. 120—130.

Bliedner: Verzeichnis in der Flora von Eisenach neuerdings wieder nachgewiesener oder zum ersten Male beobachteter Pflanzen. — Mitt. bot. Ver. f. Gesamtthür. VIII. Heft 3—4. p. 26—27.

***Forcke, H.:** Nachträge zu Sporleder's Verzeichnis der in der Grafschaft Wernigerode und nächster Umgegend wildwachsenden Phanerogamen und Gefäßkryptogamen. — Schriften d. naturw. Ver. des Harzes in Wernigerode. IV. Bd. 1889. S. 46—53.

Haussknecht, C.: Kleinere botanische Mitteilungen. — Mitt. geogr. Ges. f. Thüringen. Jena. VI. p. 7.

—— Kleinere Mitteilungen (über die Flora von Thüringen). — Mitt. d. bot. Ver. f. Gesamtthür. 1890.

***Holtmann, M.:** Weitere Beiträge zur Flora von Westfalen. — 17. Jahresb. westf. Prov.-Ver. f. Wissenschaft und Kunst. 1888. p. 130—143.

Knoll, M.: Verzeichnis der im Harze, insbesondere der Grafschaft Wernigerode bis jetzt aufgefundenen Lebermoose. — Schrift. naturw. Ver. d. Harzes. Wernigerode. V. p. 1—8.

Lotsy, J. G.: Beiträge zur Biologie der Flechtenflora des Hainberges bei Göttingen. — Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht) 1890. 8⁰. 47 S. *M* 1.—.

Röll, J.: Die Thüringer Laubmoose und ihre geographische Verbreitung. D. bot. Monatsschr. VIII. p. 155—157.

Rottenbach, H.: Seltene Farne Thüringens. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 41—42.

***Schulz, A.:** Die floristische Litteratur für Nord-Thüringen, den Harz und den provinzialsächsischen wie anhaltischen Teil der norddeutschen Tiefebene. — Halle (Tausch & Grosse) 1889. 8⁰. *M* 1.50.

Schulze, E.: Florae hercynicae *Pteridophyta*. — Schrift. naturw. Ver. d. Harzes. Wernigerode, V. p. 9—17.

Obersächsischer Bezirk.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora des obersächsischen Bezirks im Jahre 1888 im Ber. d. deutsch. bot. Ges. VII. p. (89)—(90), zusammengestellt von P. Ascherson.

Hüttig, H.: Ein Beitrag zur Flora von Zeitz. — Zeitz 1890. 4⁰. (Programm.)

Ludwig, F.: Nachträge zur Flora von Ida-Waldhaus bei Greiz. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 25—28.

—— Über einige neue Funde seltener Pflanzen im Greizer Walde. — Mitt. Verband. vogtl. Gebirgsver. VI. No. 2. S. 4—5.

Neumann, F.: Beitrag zur westlichen Grenzflora des Königreichs Sachsen. — Isis. Dresden 1890. Abh. 7.

Seurich, P.: Beiträge zur Kenntnis der Flora von Sachsen. — 11. Ber. d. naturw. Ges. Chemnitz. p. 155—157.

Wünsche, O.: Beiträge zur Flora von Sachsen. — Jahrber. Ver. f. Naturkunde zu Zwickau. 1889. S. 29—35.

Böhmisch-mährischer Bezirk.

a. Fossile Flora.

Bruder, G.: *Livistona macrophylla*, eine neue fossile Palme aus dem tertiären Süßwasserkalke von Tuchorschitz. — Lotos. XXXVIII. p. 37—41. tab. I, II.

b. Lebende Flora.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Böhmen im Jahre 1888 im Ber. d. deutsch. bot. Ges. VII. p. (109)—(112), zusammengesellt von L. Čelakovský.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Mähren im Jahre 1888 im Ber. d. deutsch. bot. Ges. VII. p. (112)—(115), zusammengestellt von A. Oborny.

Čelakovský, L.: Referat über die floristische Durchforschung von Böhmen. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 315.

Fiek, E.: Referat über die floristische Durchforschung von Österreichisch-Schlesien. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 279.

Oborny, A.: Referat über die floristische Durchforschung von Mähren. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 204, 419.

Borbás, V. von: Mitteilungen über die Flora von Böhmen. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 133.

Hansgirg, A.: Prodromus ceskych ras sladkorodnich. — Arch. f. d. naturw. Durchf. Böhmens. VI. 1890. Heft 6. c. tab.

—— Über einige neue böhmische Süßwasseralgen. — Sitzber. böhm. Ges. Wiss. Prag. 1890. c. tab. 1.

Kreisel, H.: Die Samenpflanzen in der Umgegend Jägerndorfs. — Jägerndorf 1889. 8⁰. (Programm.)

*__Makovsky, A.:__ Beiträge zur Flora von Mähren. — Verh. naturf. Ver. Brünn. Bd. XXVII. 1888. Sitzber. p. 44.

Sabransky, H.: Batographische Miscellaneen. II. Zur Flora des bayrischen Böhmerwaldes. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 5—9.

Schierl, A.: Mitteilungen über die Flora von Mähren. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 26.

Schiffner, V.: Beiträge zur Kenntnis der Moosflora Böhmens. (Erste Fortsetzung.) — Lotos. XXXVIII. p. 1—36.

Spitzner, W.: Beitrag zur Flechtenflora Mährens und Ostschlesiens. Strauch-, Blatt- und Gallert-Flechten. — Verh. naturf. Ver. Brünn. XXVIII.

Tomaschek, A.: Floristische Funde. — Verh. naturf. Ver. Brünn. XXVII. p. 29.

*—— Über einige seltene Pflanzen aus der Flora Mährens. — Verh. naturf. Ver. Brünn. Bd. XXVII. 1888. Sitzber. p. 29.

Riesengebirgsbezirk.

Hantschel, F.: Botanischer Wegweiser im Gebiete des nordböhmischen Excursionsclubs. — Leipa 1890. 16⁰. 260 S.

Schneider, G.: Die Hieracien der Westsudeten. Heft II. Die Piloselloiden (Zwischenformen). p. 115—162. — Hirschberg (Heilig) 1890. 8⁰. ℳ 1.50.

Flora von Deutschland.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora im Jahre 1888, im Ber. d. deutsch. bot. Ges. VII. p. (75)—(153), zusammengestellt von P. Ascherson u. A.

Bruhin, Th. A.: Die linicolen und Luzerne-Unkräuter Deutschlands und der Schweiz. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 100—102.

Garcke, A.: Flora von Deutschland. 16. Aufl. — Berlin (Parey) 1890. 8⁰. geb. ℳ 4.—.

Hahn, E.: Der Pilzsammler oder Anleitung zur Kenntnis der wichtigsten Pilze Deutschlands und der angrenzenden Länder. 2. Aufl. — Gera (Kanitz Verl.) 1890. 8⁰. c. tab. 32. geb. ℳ 6.—.

Hesse, R.: Die Hypogaeen Deutschlands. Natur- und Entwickelungsgeschichte, sowie Anatomie und Morphologie der in Deutschland vorkommenden Trüffeln und der diesen verwandten Organismen. Eine Monographie. — Halle a. S. (Hofstetter) 1890. 4⁰. Lief. 1 u. 2. à ℳ 4.80.

Karsch, A.: Vademecum botanicum. Handbuch zum Bestimmen der in Deutschland wildwachsenden, sowie im Felde etc. cultivierten Pflanzen. Lief. 10. — Leipzig.

Koch, W. D. J.: Synopsis der Deutschen und Schweizer Flora. III. Aufl. herausgeg. von E. Hallier, Lief. I. — Leipzig (Reisland) 1890. 8⁰. à Lief. ℳ 4.—.

***Kraepelin, K.**: Excursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland. 3. Aufl — Leipzig (Teubner) 1889. 8⁰. ℳ 3.—.

Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland, Österreich und der Schweiz.

Referat Bd. XIII. S. 4. Außerdem:

Migula, W.: Die Characeen. — Rabenhorst's Kryptogamenfl. Bd. V. Lief. 4.

Limpricht, G.: Die Laubmoose. — Rabenhorst's Kryptogamenfl. 2. Aufl. Bd. IV. Abt. 2. Lief. 14.

Rehm, H.: Pilze, Discomycetes. — Rabenhorst's Kryptogamenfl. 2. Aufl. Bd. I. Abt. 3. Lief. 33.

Schambach: Zusätze und Bemerkungen zu Garcke's Flora von Deutschland. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 51—52.

Tubeuf, K.: Samen, Früchte und Keimlinge der in Deutschland heimischen oder eingeführten forstlichen Culturpflanzen. — Berlin (Springer) 1890. 8⁰. 154 S. 179 Abb. ℳ 4.—.

Wohlfarth, R.: Die Pflanzen des deutschen Reiches, Deutsch-Österreichs und der Schweiz. 2. Ausg. — Berlin (Nicolai's Verl.) 1890. 8⁰. ℳ 6.

Zahn, H.: Berichtigungen und Ergänzungen zur 16. Aufl. von Dr. A. Garcke's Flora von Deutschland. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 112—115.

Ce. Danubische Provinz.

Bayrischer Bezirk.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Bayern im Jahre 1888 im Ber. d. deutsch. bot. Ges. VI. p. (106)—(108), zusammengestellt von K. Prantl.

***Allescher, A.**: Verzeichnis in Süd-Bayern beobachteter Pilze. II. Nachtrag zu den Basidiomyceten und I. Nachtrag zu den Gymnoasceen und Pyrenomyceten. — 11. Ber. bot. Ver. Landshut (Bayern) für 1888/89. p. 1—66.

*—— Verzeichnis der bisher in Süd-Bayern beobachteten Peronosporaceen. — 11. Ber. bot. Ver. Landshut (Bayern) für 1888/89. p. 67—83.

Braun, H.: Über einige in Bayern und dem Herzogtume Salzburg wachsende Formen der Gattung *Rosa*. — 11. Ber. bot. Ver. Landshut (Bayern) für 1888/89. p. 85—122.

Britzelmayr, M.: Hymenomyceten aus Südbayern. T. VI. Berlin (Friedländer & Sohn) 1890. 8⁰. c. tab. 64.

Lickleder, M.: Die Moosflora der Umgegend von Metten. T. I. Metten 1890. 8⁰. 62 S. mit 1 Taf.

***Progel, A.:** Flora des Amtsbezirkes Waldmünchen. II. Teil. Nachträge und Berichtigungen. — 11. Ber. bot. Ver. Landshut (Bayern) für 1888/89. p. 123—153.

*—— Ergänzungen zur Flora des Isargebietes (aus der Umgegend Münchens). Angaben von den Herren Emil von Bary, Bernhard Meyer, Joseph Meyer, Martin Schinnerl und J. N. Schnabl. — 11. Ber. bot. Ver. Landshut (Bayern) für 1888/89. p. 154—157.

Weinhart, M.: Beiträge zur Flora von Schwaben und Neuburg, insbesondere der Umgebung von Augsburg. — 30. Ber. d. naturw. Ver. f. Schwaben u. Neuburg. p. 277—282.

***Woerlein, G.:** *Viola Caflishii* m. nebst Bemerkungen über die Bestimmung und das Vorkommen einiger Veilchenarten in Bayern. — 11. Ber. bot. Ver. Landshut (Bayern) für 1888/89. p. 159—174.

Mährisch-österreichischer Bezirk.

a. Fossile Flora.

Wettstein, R. von: Über die fossile Flora der Höttinger Breccie. — Sitzber. Akad. Wiss. 1890. p. 239.

b. Lebende Flora.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Ober-Österreich im Jahre 1888 im Ber. d. deutsch. bot. Ges. VII. p. (120)—(121), zusammengestellt von F. Vierhapper.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Nieder-Österreich im Jahre 1888 im Ber. d. deutsch. bot. Ges. VII. p. (116)—(119), zusammengestellt von G. Beck von Mannagetta.

Beck, G. von: Referat über die floristische Durchforschung von Niederösterreich. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 277, 385.

Dörfler, J.: Referat über die floristische Durchforschung von Oberösterreich. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 239, 457.

Angerer, L.: Beitrag zur Laubmoosflora von Oberösterreich. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 297—300.

Beck, G. v.: Die Nadelhölzer Niederösterreichs.
Referat Bd. XII. S. 63.

—— Flora von Nieder-Österreich.
Referat Bd. XIII. S. 31.

—— Über das Vordringen östlicher Steppenpflanzen in Österreich. — Mitt. Sect. Naturk. öst. Touristen-Club. Wien 1890.

—— Zur Pilzflora Niederösterreichs. V.
Referat Bd. XII. S. 5.

Borbás, V. v.: Mitteilungen über die Flora von Niederösterreich. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 27, 387, 427.

Dörfler, J.: Beitrag zur Flora von Oberösterreich. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XL. Abh. p. 591—610.

—— Mitteilungen über die Flora von Niederösterreich. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 248.

Fritsch, C.: Mitteilungen über die Flora von Niederösterreich. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 277.

—— Über die Auffindung der *Primula longiflora* All. in Niederösterreich. — Zool.-bot. Ges. Wien. XL. Sitzber. p. 51—52.

Hackel, E.: Mitteilungen über die Flora von Niederösterreich. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 428.

***Heimerl, A.:** Die niederösterreichischen Ascoboleen. — Wien 1889.

Höfer, F.: Mitteilungen über die Flora von Niederösterreich. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 428.

Kerner, J.: Mitteilungen über die Flora von Oberösterreich. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 27.

—— Mitteilungen über die Flora von Niederösterreich. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 209.

***Niessl, G. v.:** Beiträge zur Flora von Marbach unweit Persenbeug an der Donau. — Verh. naturf. Ver. Brünn. Bd. XXVII. 1888. Sitzber. p. 32—33.

Rechinger, C.: Mitteilungen über die Flora von Niederösterreich. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 248.

***Steiger, R.:** Über das Vorkommen von *Galinsoga parviflora* bei Auspitz in Mähren. — Verh. naturf. Ver. Brünn. Bd. XXVII. 1888. Sitzber. p. 34.

Stockmayer, S.: Beiträge zur Pilzflora Niederösterreichs. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XXXIX. Abh. p. 387—398.

Wettstein, R. v.: Mitteilungen über die Flora von Niederösterreich. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 248.

—— Über die einheimischen *Betula*arten. — Verh. zool. bot. Ges. Wien. XL. Sitzber. p. 68—69.

Wiesbaur, J.: Mitteilungen über die Flora von Öberösterreich. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 132.

—— Über das Vorkommen der *Veronica agrestis* L. in Ober- und Niederösterreich. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XL. p. 8—9.

Zahlbruckner, A.: Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. III. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XL. p. 279—290.

Ungarischer Bezirk.

a. Fossile Flora.

*__Roth, L. von__: Pflanzen aus dem alluvialen Kalktuffe des Thales Valea mare im Comitate Krassó-Szörény. — Bericht Königl. ungar. geol. Anst. für 1888. p. 93—94. (Ungarisch.)

—— Pflanzen des unteren Rothliegenden von Csiklovabánya im Comitate Krassó-Szörény. — Ber. Königl. ung. geol. Anst. für 1888. p. 78—79. (Ungarisch.)

Staub, M.: Beiträge zur fossilen Flora der Umgebung von Munkacs. — Földtani Közlöny XX. 1890. 1—3. 8⁰. 9 S.

—— *Dicksonia punctata* Stbg. sp. in der fossilen Flora Ungarns. — Földtani Közlöny. XX. p. 174—182 (ungarisch), p. 227—233 (deutsch). c. tab. 1.

—— Die fossilen Holzstämme Ungarns. — Termeszettudo Közlöny. Suppl. VIII. p. 182—191. (Ungarisch.)

—— Kleinere phytopaläontologische Mitteilungen. — Földtani Közlöny. XIX. Budapest 1889. S. 411—419 (ungarisch). S. 457—460 (deutsch).

—— *Sabal major* Ung. sp. aus dem Marosthale. — Földtani Közlöny. XIX. Budapest 1889. S. 258—265 (ungarisch), S. 299 (deutsch).

b. Lebende Flora.

Borbás, V. von: Referat über die floristische Durchforschung von Croatien, Slavonien und Fiume. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 177, 380.

Braun, H.: Referat über die floristische Durchforschung von West- und Mittelungarn. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 27, 66, 136, 243, 461.

Simonkai, L.: Referat über die floristische Durchforschung von Ostungarn. — Österr. bot. Zeitschr. XL. p. 206, 423.

Bäumler, J. A.: Beiträge zur Cryptogamenflora des Presburger Comitates. Heft II. — Verh. Ver. Natur- u. Heilk. Presburg 1890. p. 61—126.

Borbás, V. v.: Mitteilungen über die Flora von Ostungarn. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 425.

—— *Spiraearum* hungaricarum enumeratio. — Magyar Növénytani Lapok. XIII. 1890. p. 65—78. (Ungarisch.)

—— *Violarum* species hungaricae novae. — Magyar Növénytani Lapok. XIII. 1890. p. 78—81.

—— Hazai szegfüveink mint kerti virágok (Die ungarischen Nelken als Gartenpflanzen). — Természetrajzi Füzetek. XII. 1889. p. 211—224 (ungarisch). p. 243—247 (deutsch).

Bresadola, G.: Champignons de la Hongrie, récoltés en 1886—89 par M. le prof. V. Greschik. — Rev. Mycol. XII (1890). p. 101, 179.

Csató, J.: Füvészetti kirándulás az Arpásra. Excursio in Alp. Arpás. — — Magyar Növénytani Lapok. XIV. No. 5.

*—— Kirándulás a Királyköre. (Excursio in alp. Királykö). — Magyar Növénytani Lapok. XIII. 1889. p. 53—60.

Demeter, K.: Bryologische Notizen aus Ungarn. — Sitzber. med.-naturw. Sect. siebenbürg. Museumsver. XV. Heft 1.

Gönczy, L.: Hauptzüge der Flora des Udvarhelyer Comitates. — Ertesitö XV. Heft 1. Revue. S. 118.

Halasz, A.: Enumeratio plantarum vasculosarum oppidi Makó ab ipso auctore collectarum. — Makó. 16⁰. 30 p.

Holuby: Floristische Litteratur des Trencsiner Comitates. — XI. u. XII. Jahresb. d. naturw. Ver. d. Trencs. Com. 8⁰. 18 S.

—— Kurze Nachrichten (über die Flora des Trencsiner Comitates). — XI. u. XII. Jahresb. d. naturw. Ver. d. Trencs. Comit. 8⁰. 1 S.

Richter, A. V.: Növénytani közlemények Felsö-Magyarhonból. (Bot. Mitt. aus Oberungarn.) — Természetrajzi Füzetek. XII. 1889. p. 171—196. c. 2 tab. (Ungarisch. Revue in deutscher Sprache p. 234—242.)

***Schilbersky, K.**: Der Budapester Standort der *Nymphaea thermalis*. — Természet. közl. 1889.

Schröter, J.: Pilze Serbiens. I. — Hedwigia. XXIX. Heft 2.

Simonkai, L.: Bemerkungen zur Flora von Ungarn. XIII. 1. *Trifolium perpusillum* Simk. 2. *Sedum* (*Procrassula*) *deserti-hungarici* Simk. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 333—334.

—— *Quercus* et Querceta hungarica. — Akad. math. et termesz. 1890. 4⁰. 40 S. 10 Taf.

—— Ujdonságok hazánk flórájából. (Novitates ex flora hungarica). — Természetrajzi Füzetek. XII. 1889. p. 4 u. 157—163.

Zapalowicz, H.: Róslinna szata gór pokucko-marmaroskich. (Die Vegetationsdecke der pokutisch-marmaroscher Alpen.) — Sprawozdanie komisyn fizygograficznéj. (Ber. d. physiograph. Commission.) T. XXIV. Krakau 1889. 396 S. 8⁰.

Rumänischer Bezirk.

Bornmüller, J.: Zur Flora Ost-Bulgariens. Eine neue Graminee: *Diplachne bulgarica* Bornm. — Bot. Centralbl. XLI. p. 162—167.

***Brandza, D.**: Contributioni noue la flora Romanici. — Analele academiei Romane. Ser. II. T. XI. Bucarest 1889. 8⁰.

*—— Plante noue pentru Flora Dobrogei. — Analele academiei Romane. Ser. II. T. XI. Bucarest 1889. 8⁰.

Huffel: Les forêts de la Roumanie. — Bull. du minist. de l'agricult. Paris 1890.

Javascheff, A. J.: Beiträge zur Kenntnis der bulgarischen Flora. — Periodičesko Spisanie na Bulgarskoto knizovno družestvo. XXVII. 1888. p. 291—311. XXXII/XXXIII. 1890. p. 287—309 (bulgarisch).

Kowatscheff, W.: Beiträge zur Bulgarischen Flora. — Trud III. p. 42—52 (bulgarisch).

Kowatscheff, W.: *Trapa natans* in Nord-Bulgarien. — Trud III. p. 214—218 (bulgarisch).

Velenovsky, J.: Plantae novae bulgaricae. — Mitt. böhm. Ges. Wiss. 1889. p. 28—39, 1890. p. 39—59.

Cf. Russische Steppenprovinz.

Chmielewsky, W.: Beiträge zu Kenntnis der Algenflora des Gouvernem. Charkow. — Arb. Naturf. Ges. Univ. Charkow. XXIII. p. 79—105 (russisch).

Eismond, A.: Verzeichnis der in der Umgegend der Stadt Kischineff im Jahre 1888 gesammelten Pflanzen. — Denkschr. Neuruss. Naturf.-Ges. XIV. p. 209—230. Odessa (russisch).

Lipskii, W.: Forschungen über die Flora Bessarabiens. — Schr. Nat. Ges. Kiew. X (russisch).

Lukascheff, J.: Verzeichnis der im Gouvernement Jekaterinoslaw gesammelten Pflanzen. — Nachr. d. Univ. Kiew. XXX. No. 4. 36 S. (russisch).

Paczosky, J.: Descriptio plantarum novarum vel minus cognitarum Chersonens. — Denkschr. Kiew. Naturf. Ges. X. p. 421—436. c. tab. 2.

—— Jergeny, die Grenze der europäischen und asiatischen Pflanzenwelt. — Bote f. Naturgesch. 1890. No. 9. p. 402—412. St. Petersburg (russisch).

—— Materialien zu einer Flora des südöstlichen Steppenteiles des Gouv. Cherson. — Mem. d. Naturf.-Ges. zu Kiew. XI. 135 S. (russisch).

Palimpsestoff, J.: Waren die Steppen Südrusslands seit urvordenklichen Zeiten Steppen und existiert keine Möglichkeit, sie zu bewalden? — Mem. d. K. landw. Ges. f. Südrussland. 1889. Heft 3 (russisch).

Radde, G.: Karabagh. Bericht über die im Sommer 1890 im Russischen Karabagh in Gemeinschaft mit J. Valentin ausgeführte (botanisch-geologische) Reise. Gotha 1890. 4⁰. 56 S. m. 1 Karte.

***Schesterikow, P. S.:** Verzeichnis der phanerogamen Pflanzen der Umgegend von Odessa. — Jahresber. d. Odessaer Gartenb.-Ges. 1889 (russisch).

Schmalhausen, J.: Berichtigungen zu dem Referate des Herrn J. Knapp über W. Lipski's Forschungen über die Flora Bessarabiens. — Bot. Centralbl. XLIII. p. 92—93.

Winkler, C.: Decas VI Compositarum nov. Turkestaniae nec non Buchariae.
Referat Bd. XII. S. 34.

—— Plantae Turcomanicae. *Compositae*.
Referat Bd. XII. S. 34.

Cg. Provinz der Pyrenäen.

Belloc, E.: Diatomées observées dans quelques lacs du Haut Larboust Région d'Ov. — Le Diatomiste. 1890. p. 17.

Bonnier, G.: Étude sur la végétation de la Vallée d'Aure, Hautes-Pyrénées (Suite et fin). — Rev. gén. de bot. 1890. No. 17 et 18.

Miègeville: Note sur quelques plantes des Pyrénées. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. p. 138.

Ch. Provinz der Alpenländer.

a. Fossile Flora.

Ettingshausen, C. v.: Die fossile Flora von Schoenegg bei Wies in Steiermark. Teil I. Wien (Tempsky) 1890. fol. *M* 4.40.

Früh, J.: Zur Kenntnis der gesteinbildenden Algen der Schweizer Alpen mit besonderer Berücksichtigung des Säntisgebirges. — Abh. schweiz. paläont. Ges. Zürich 1890. 4. 32 pp. c. tab. 1.

Krašan, F.: Über die Vegetationsverhältnisse und das Klima der Tertiärzeit in den Gegenden der gegenwärtigen Steiermark.

Referat Bd. XI. S. 99.

***Portis, A.**: Nuove località fossilifere di Val di Susa. — Boll. com. geolog. d'Italia. 1889. n. 4—6.

Rothpletz, A.: Über *Sphaerocodium Bornemanni*, eine neue fossile Kalkalge aus den Raibler Schichten der Ostalpen. — Bot. Centralbl. XLI. p. 9.

***Santelli, E.**: Rapport sur le bassin anthracifère de la Thuille en vallée d'Aosta. 1889.

b. Lebende Flora.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora der Schweiz im Jahre 1888 im Ber. d. deutsch. bot. Ges. VII. p. (130)—(134), zusammengestellt von J. Jäggi.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Tirol und Vorarlberg im Jahre 1888 im Ber. d. deutsch. bot. Ges. VII. p. (127)—(130), zusammengestellt von K. W. v. Dalla Torre, und L. Graf Sarntheim.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Salzburg im Jahre 1888 im Ber. d. deutsch. bot. Ges. VII. p. (122)—(125), zusammengestellt von K. Fritsch.

Fritsch, K.: Referat über die floristische Durchforschung von Salzburg und Kärnthen. — Öst. bot. Zeitschr. XL. S. 280 bez. 283.

Sarntheim, L. Graf v.: Referat über die floristische Durchforschung von Tirol und Vorarlberg. — Ebenda S. 347.

Wettstein, R. v.: Referat über die floristische Durchforschung von Krain und Steiermark. — Ebenda S. 349 bez. 175 u. 379.

Amann: Mousses nouvelles des environs de Davos. — Commun. 73. sess. soc. helvét. sc. nat. Davos 1890.

***Arvet-Touvet, C.**: Les *Hieracium* des Alpes françaises ou occidentales de l'Europe. — Ann. de la soc. Linn. Lyon. Vol. XXXIV. 127 S.

Barla, J. B.: Flore mycologique illustrée. Les champignons des Alpes maritimes. Fasc. I—V. — Nice 1888—1890. 4⁰.

Bernouilli, W.: Plantes rares ou nouvelles du Simplon de Zermatt et d'Anniviers récoltées en 1885—88. — Bull. Murith. XVI—XVIII. p. 17—21.

Blanc, L.: Herborisation au mont Salève. — Bull. trimestr. soc. bot. Lyon. VII. No. 3. p. 76—81.

Boeckeler, O.: Über eine neue *Carex*art vom Rigi und eine zweite wieder aufgefundene Schkuhr'sche Art von den Südalpen. — Bot. Centralbl. XLII. p. 134—136.

*__Bonardi, E.__: Diatomées des lacs de Delio et de Piano. — Compt. rend. trav. 72e Sess. soc. helvét. sc. nat. Lugano 1889. p. 21.

Borbás, V. v.: Bemerkungen zu Neuman, Wahlstedt und Murbeck's »Violae Sueciae exsiccatae«. — Bot. Centralbl. XLIII. p. 9—12.

—— Mitteilungen über die Flora von Kärnten. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 27.

—— Mitteilungen über die Flora von Steiermark. — Ebenda p. 132.

—— Mitteilungen über die Flora von Tirol. — Ebenda p. 135.

Briosi, G.: Alcune erborizzazioni nella valle di Gressoney. — Milano 1890. 4⁰. 15 pp.

*__Cermenati, M.__: La Valtellina ed i naturalisti. fasc. III. Botanica. — Sondrio 1888.

*__Chodat, R.__: Observations sur quelques plantes de Marécage. — Bull. trav. soc. bot. de Genève. No. 4. 1888. p. 313—325. avec tab.

Cobelli, G. v.: Mitteilungen über die Flora von Tirol. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 30, 65.

Dalla Torre: *Juniperus Sabina* L. in den nördlichen Kalkalpen Tirols. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 264—265.

Favrat, L.: Note sur les Potentilles et quelques autres plantes du Valais. — Bull. trav. Murithienne. XVI—XVIII. p. 3—10.

—— Note sur quelques plantes trouvées en 1889 et sur l'Étang de Sauvabelin. — Bull. soc. vaudoise sc. nat. Vol. XXV. p. 216—218.

Fischer, L.: Zweiter Nachtrag zum Verzeichnis der Gefäßpflanzen des Berner Oberlandes. — Mitt. Naturf.-Ges. Bern 1889. p. 109.

Fliche: Influence de l'humidité fraiche sur la végétation des bords du lac de Côme. — Bull. soc. sc. Nancy. Sér. II. tome IX. fasc. 21.

Franzoni, A.: Le piante fanerogame della Svizzera insubrica, enumerate secondo il metodo Decandolliano. Opera postuma ordinata e annotata dal Dr. A. Lenticchia con note ed aggiunte di L. Favrat. — Neue Denkschr. allg. schweiz. Ges. gesamt. Naturw. XXX. Partie II

Fritsch, C.: Beiträge zur Flora von Salzburg. II.
Referat Bd. XII. S. 5.

Gandoger, M.: Voyage botanique au Mont Cenis, Italie. — Bull. soc. bot. de France. XXXVII. (1889.) p. 196.

*Gandoger, M.: Voyage botanique au Mont Viso. — Ebenda p. 437.

Genty, P. A.: Note sur un *Iberis* méconnu de la flore helvétique. — Bull. soc. bot. de France. XXXVII. p. 236.

Gremli, A.: Neue Beiträge zur Flora der Schweiz. V.
Referat Bd. XII. S. 65.

—— The flora of Switzerland; transl. from the 5th edit. by L. H. Paitson. — London 1890. 8⁰.

*Hackel, E.: Die Gräser in den Alpen. — Mitt. Sect. für Naturk. österr. Touristen-Club. 1889. No. 12.

Hansgirg, A.: Beiträge zur Kenntnis der Süßwasseralgenflora von Kärnthen, Krain, Istrien und Dalmatien. — Sitzber. böhm. Ges. Wiss. Prag. 1890.

Imhoff, O. E.: Notizie sulle Diatomee pelagiche dei laghi in generale e su quelle dei laghi di Ginevra e di Zurigo in ispecial modo. — Notarisia 1890. n. 996.

Jaccard, H.: Herborisations dans les Alpes de Rarogne. — Bull. trav. Murithienne. XVI—XVIII. p. 11—16.

Keller, R.: Beiträge zur schweizerischen Phanerogamenflora. I. Rhodologische Notizen über das Gebiet des Medelser und Tavetscher Rheines. — Bot. Centralbl. XLII. p. 33—37, 65—69, 97—101, 129—134.

Kernstock, E.: Lichenologische Beiträge. I. Lichenenflora von Pinzolo in Südtirol. II. Nachtrag zu des Verf. Arbeit über die Flechten von Bozen. — Abh. d. zool.-bot. Ges. Wien. XL. (1890). S. 317—350.

Kneucker, A.: Botanische Wanderungen im Berner Oberland und im Wallis. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 47—51, 152—153, 183—184.

Kolb, M.: Alpenpflanzen. 5.—8. Lief. (Schluss). — Stuttgart (Ulmer) 1890. gr. 8. compl. ℳ 8.—.

*Lenticchia, A.: Espèces et variétées de Phanérogames nouvelles pour le Tessin et pour la Suisse. — Compt. rend. trav. 72e sér. soc. helvét. sc. nat. Lugano. 1889. p. 24.

—— I primi fiori del Canton Ticino. — Riv. ital. sc. natur. Siena. IX. (1889). p. 137, 284; X (1890). p. 13.

Magnus, P.: Ein neues Unkraut auf den Weinbergen bei Meran. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 439—441.

—— Erstes Verzeichnis der ihm aus dem Canton Graubünden bekannt gewordenen Pilze. — Jahresb. naturf. Ges. Graubünden. XXXIV.

*Manzini, V.: Su alcuni fiori alpini. — Cronaca soc. alpin. friul. Udine. 1889.

Mari, G. L.: Saggio di un primo catalogo dei Muschi del Canton Ticino. — Bellinzona 1889.

Mattirolo, O.: Un' escursione botanica nel gruppo del Viso. — Boll. Club alp. ital. XXI.

Murr, J.: Beiträge zur Kenntnis der Hieracien Nordtirols. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 108—112.

Murr, J.: Neue Veilchen für die Flora von Innsbruck. — Öts. bot. Zeitschr. XL. p. 134—135.

Nägeli, O., und E. Wehrli: Beitrag zu einer Flora des Kantons Thurgau. Verzeichnis der Gefäßpflanzen des Bezirkes Frauenfeld, des Hinterthurgaues und des Untersees. — Mitt. Thurgau. naturf. Ges. IX. p. 121—178.

Payot, V.: Notice sur la végétation de la région des neiges; ou florule du Jardin de la Mer de Glace, du glacier d'Argentière au centre du massif de la chaîne du Mont-Blanc. — Bull. soc. bot. France. Sér. II. Tome XII. p. 32.

—— Premier supplément aux espèces, variétés et localités nouvelles découvertes depuis la publication en 1886 de mon Catalogue bryologique autour de la chaîne du Mont Blanc et des Alpes Pennines. — Rev. bryol. 1890. p. 22.

Rhiner, J.: Exploration botanique des cantons primitifs depuis 1884. — Compt. rend. trav. 72. sess. soc. helvét. sc. nat. Lugano 1889. p. 20.

Roux, M. N.: Herborisation à la Salette. — Bull. trim. soc. bot. Lyon 1889. p. 45—55.

—— Sur une herborisation au mont Seneppé (Isère). — Bull. trim. soc. bot. Lyon. No. 1. Janv.—Mars 1889. p. 8—14.

Ruppen, A.: Quelques plantes rares de la vallée de Saas et d'Anniviers. — Bull. trav. de la Murithienne. XVI—XVIII. p. 25—26.

***Saint-Lager:** Note sur quelques plantes de la Haute-Maurienne. — Paris 1889. 8⁰. 12 pp.

Sauter, F.: Pflanzenphysiognomie des Kollererberges bei Bozen. In Teicher: Der Rothenstein oder Kollererberg bei Bozen. — Bozen 1890. 8⁰. S. 9—12.

Schaffer, J.: Mitteilungen über die Flora von Tirol. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 136.

Schröter, L.: Sur le climat des Alpes et son influence sur la végétation alpine. — Compt. rend. trav. 72. sess. soc. helvét. sc. nat. Lugano 1889. p. 10.

—— Taschenflora des Alpenwanderers. 2. Aufl. — Zürich (Meyer & Zeller) 1890. 8⁰. c. tab. 18. geb. ℳ 5.—.

***Schröter et Fischer:** Rapport sur une excursion botanique à la Grigna de Mondello. — Compt. rend. trav. 72e sess. soc. helvét. sc. nat. Lugano 1889. p. 28.

Sennholz, G.: Mitteilungen über die Flora von Tirol. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 136.

Sommier, S.: Plante del Jardin della Mer de Glace. — N. giorn. bot. ital. XXII. 1890. p. 251—252.

Stebler, F. G., und C. Schröter: Beiträge zur Kenntnis der Matten und Weiden der Schweiz.

Referat Bd. XIII. S. 13.

Studer, B.: Beiträge zur Kenntnis der schweizerischen Pilze. a. Wallis. Mit einem Nachtrag von E. Fischer. — Bern (Wyss) 1890. 8⁰. *M* 1.

Studer-Steinhäuslin, B.: Eine Pilz-Excursion in die südlichen Seitenthäler des Oberwallis. — Mitt. naturf. Ges. Bern. No. 1195—1214. p. XVII.

Tanfani, E.: Una gita nelle alpi cadoriche. — N. giorn. bot. ital. Vol. XXII. 1890. p. 105—117.

Enthält eine Aufzählung der Pflanzen vom Monte Croce an der ital.-tirol. Grenze.

Thomas, Fr.: Über das Vorkommen von *Exobasidium Warmingii* Rostr. in Tirol und Piemont. — Verh. K. K. zool.-bot. Ges. Wien. 1889.

Vierhapper, Fr.: Prodromus einer Flora des Innkreises in Oberösterreich. V. (Schluss.) — Progr. d. Gymn. zu Ried 1889.

*__Vogl, B.__: Flora der Umgebung Salzburgs, analytisch behandelt. (Fortsetzung.) — Progr. d. Coll. Borromaeum. Salzb. 1888/89.

Voss, W.: Naturhistorisches aus den Karawanken. — Mitt. Musealver. Krain. III. p. 365—369.

—— Mycologia carniolica. Ein Beitrag zur Pilzkunde des Alpenlandes. II. — Mitt. Musealver. Krain. III. p. 229—306.

Walz, R.: Zur Flora des Leithagebirges. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XL. Abh. p. 549—570.

*__Witlaczil, E.__: Thier- und Pflanzenleben auf den Gletschern. — Mitt. D. u. Öst. Alpenv. 1889. Nr. 22.

Wolf, F. O.: Notice sur quelques plantes nouvelles et rares pour le Valais. — Bull. trav. de la Murithienne. XVI—XVIII. p. 27—35.

Zimmeter, A.: Mitteilungen über die Flora von Tirol. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 208.

Ci. Provinz der Apenninen.

*__Arcangeli, G.__: Sopra alcune piante raccolte nel Monte Amiata. — N. giorn. bot. ital. XXI. No. 1.

*__Budden, R. H.__: L'Edelweiss dans l'Appenin toscan. — Bull. assoc. protect. plantes. Genève 1889. p. 41.

Cavara, F.: Di una rara specie di *Brassica* dell' Appenino emiliano. — Malp. IV. p. 124—131. c. 1 tab.

Cicione, G.: Sopra alcune specie trovate in quest' anno nell' Umbria. — N. giorn. bot. ital. Vol. XXII. 1890. p. 70—76.

Grilli, C.: Licheni raccolti nell' Appenino Marchigiano. — N. giorn. bot. ital. XXII. 1890. p. 285—288.

Milani, G. B.: Elenco di piante del Principato ultra. — Avellinos 1890. 8⁰.

Terracciano, N.: Le piante dell' isola minore nel lago Trasimeno. — N. giorn. bot. ital. XXI.

Ck. Provinz der Karpathen.

a. Fossile Flora.

Raciborski, M.: Flora retycka w Tatrach (Über eine fossile Flora in d. hohen Tatra). — Tomu XXI Rozpraw wydzialu mat.-przyr. ak. um. w Krakowie (Deutscher Auszug im Anzeiger, Krakau, Oct. 1890).

—— Flore fossile des argiles plastiques dans les environs de Cracovie. I. *Filicinae*, *Equisetaceae*. — Anz. d. Akad. d. Wiss. in Krakau. Jan. 1890.

—— O neyktorych skamienialych drzewach okolicy Krakowa. (Über einige fossile Hölzer der Umgebung von Krakau). — Sprawozd komisyi fizyjograf Akad. Umiej. T. XXIII.

—— Über die Permocarbonflora des Karniowicer Kalkes. — Anz. d. Akad. d. Wiss. Krakau. 1890. No. 11.

b. Lebende Flora.

Knapp, J. A.: Referat über die floristische Durchforschung von Galizien u. Bukowina. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 341, 344.

Bäumler, J. A.: *Fungi* Schemnitzenses. Ein Beitrag zur ungarischen Pilzflora. II. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XL. p. 139—148.

Bauer, K.: Beitrag zur Phanerogamenflora der Bukowina und des angrenzenden Teiles von Siebenbürgen. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 218—221, 268—271.

Breidler, J.: Beitrag zur Moosflora der Bukowina und Siebenbürgens. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 148—152, 191—195.

Dörfler, J.: Beiträge und Berichtigungen zur Gefäßkryptogamenflora der Bukowina. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 196ff.

—— Über das Vorkommen von *Aspidium Luerssenii* Dörfl. (= *Asp. lobatum* Sw. × *Braunii* Spenn.) und einiger anderer Farne in der Bukowina. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XL. Sitzber. p. 43.

Gutwinski, R.: Zur Wahrung der Priorität. Vorläufige Mitteilungen über einige neue Algenspecies und -varietäten aus der Umgebung von Lemberg. — Bot. Centralbl. XLIII. p. 65—73.

—— Materialien zur Algenflora von Galizien. T. II. — Sprawozdan Komisyi fizyjograficznej Akademii Umjejetnosci. XXV.

Majerski, A. von: Zwischen Vlava und Löwenstein. — Jahresb. naturw. Ver. Trencsiner Comitat. XI. u. XII.

Porcius, F.: Diagnosele cryptogameloru vasculare care province spontaneu in Transilvania. [Diagnosen der in Siebenbürgen wild wachsenden Gefäßkryptogamen]. — Hermannstadt 1889. 8⁰ [rumänisch].

Procopianu-Procopovici, A.: Beitrag zur Kenntnis der Orchidaceen der Bukowina. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XL. p. 185—196.

Sagorski, E., und G. Schneider: Flora der Centralkarpathen mit specieller Berücksichtigung der in der Hohen Tatra vorkommenden Phanerogamen und Gefäßkryptogamen. — Leipzig (Kummer) 1891. 8⁰. ℳ 20.

*Zapalowicz, H.: Róslinna szata gór Pokucko-Marmaroskich. [Die Vegetation der pokutisch-marmaroscher Alpen]. — Krakau 1889. 8°.

Cl. Provinz der bosnisch-herzegowinischen Gebirge.

a. Fossile Flora.

Krasser, Fr.: Über fossile Pflanzenreste aus Bosnien. — Ann. Nat. Hofmus. Bd. V. Notizen. p. 90—91.

b. Lebende Flora.

Beck, G. v.: Referat über die floristische Durchforschung von Bosnien-Hercegowina. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 246.

—— Flora von Südbosnien und der angrenzenden Hercegovina. II. Bd. [V. Theil]. — Ann. K. K. nat. Hofmus. Wien. V. p. 549—578.

—— Interessante Nadelhölzer im Occupationsgebiete. — Mitt. d. Sect. f. Naturk. d. Österr. Touristenclubs. I. p. 41—43.

Brancsik: Sammelausflug nach Bosnien im Jahre 1888. — XI. u. XII. Jahresb. d. Naturw. Ver. d. Trencs. Comit. 8°. 31 S.

Fiala, F.: Beiträge zur Flora von Bosnien. — Glasnik zemaljskog muzeja u Bosnii Herzegovini. III.

—— O nekim endemičnim biljkama u okuripanim zemljana. — Glasnik zemaljskog muzeja u. Bosni i Hercegovini IV. p. 116. c. tab. col.

Enthält die Beschreibung von *Crocus Vilmae* sp. n.

Formánek, E.: Beitrag zur Flora von Serbien, Macedonien und Thessalien. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 65—72, 161—175.

—— Zweiter Beitrag zur Flora von Bosnien und der Hercegowina. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 73—106.

Vandas, K.: Neue Beiträge zur Kenntnis der Flora Bosniens und der Hercegowina. — Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. 1890. p. 249—285.

Wettstein, R. v.: Das Vorkommen der *Picea Omorica* (Panč.) Willk. in Bosnien. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 357—361.

—— Über das Vorkommen von *Trochobryum carniolicum* in Südserbien. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 170—171.

Zahlbruckner, A.: Prodromus einer Flechtenflora Bosniens und der Hercegovina. — Ann. naturhist. Hofmus. Wien. Bd. V. p. 20—48.

Cm. Provinz des Balkan.

Gheorghieff, St.: Beiträge zur Flora von Südbulgarien (Thracien). — Sbornik za narodni umoti dorenija, nauka i kniznina, herausgeg. v. Minist. d. Unterr. in Bulgarien. Sophia. Bd. I.

Halacsy, E. v.: Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 37—41, 114—116, 164—166, 404—406.

Neue Arten: *Asperula puberula* Hal. et Sint., *Euphrasia olympica* Hal. et Sint., *Cirsium Heldreichii* Hal., *Polygonum longipes* Hal. et Charr., *Galium Baldaccii* Hal., *Hypericum orbiculare* Hal., *Celsia roripifolia* Hal.

Cn. Provinz des Kaukasus und Elbrus.

Kusnetzoff, N. J.: Pflanzengeographische Erforschung des nördlichen Abhanges des Kaukasus. — Mitt. russ. geogr. Ges. XXVI. p. 1—19 (russisch).

—— Reise in den Kaukasus im Sommer 1890. — Mitt. d. Kais. russ. geogr. Ges. XXVI. 8⁰. 19 S.

D. Centralasiatisches Gebiet.

***Barclay, S. A.:** A descriptive list of the *Uredineae* occurring in the neighbourhood of Simla (Western Himalaya). Part II. — Calcutta 1889.

Flanford, H. F.: A list of the ferns of Simla in the NW-Himalaya between levels of 4500 and 10 500 feet. — Journ. asiat. soc. of Bengal 1890. p. 294—315. c. tab. 6.

Freyn, J.: Plantae Karoanae. Aufzählung der von Ferd. Karo im Jahre 1888 im baikalischen Sibirien, sowie in Dahurien gesammelten Pflanzen. — Öst. bot. Zeitschr. XL (1890). p. 7—13, 42—48, 124—126.

Gutwinsky, R.: *Algarum* e lacu Baykal et e peninsula Kamtschatka a clariss. prof. Dr. B. Dybowski anno 1877 reportatarum enumeratio et Diatomacearum lacus Baykal cum iisdem Tatricorum, Italicorum atque Franco-Gallicorum lacuum comparatio. — La nuova Notar. Ser. II. p. 300.

—— O pionowem rozsiedleniu glonów jeziora Bajkalskiego. (Über die senkrechte Verbreitung der Algen in der Tiefe des Baikalsees.) — Kosmos 1890. No. 11/12. 8 S.

Maximowicz: Enumeratio plant. in Mongolia lectarum.
Referat Bd. XII. S. 8.

—— Flora tangutica. Fasc. I.
Referat Bd. XII. S. 6.

Prein, J. P.: Materialien zur Flora des Kreises Balagansk im Gouvernement Irkutzk. — Mitt. d. ostsibir. Abt. d. Kais. russ. geogr. Ges. XXI. No. 4. Irkutzk 1890. 8⁰. 19 S. (russisch).

Sorokine, N.: Matériaux pour la flore cryptogamique de l'Asie Centrale. — Rev. mycol. XII. p. 3, 49.

—— Nouveaux matériaux pour la flore cryptogamique de l'Asie Centrale. — Toulouse 1890. c. tab. 36.

E. Makaronesisches Übergangsgebiet.

F. Mittelmeergebiet.

Fa. Iberische Provinz.

***Colmeiro, M.:** Enumeracion y revision de las plantas de la peninsula hispano-lusitana é islas Baleares. — Madrid 1888. Tome IV. 8⁰. 762 S. Tome V. 1889. 8⁰. 1087 S.

Colmeiro, M.: Resumen de los datos estadisticos concernientes à la vegetación espontánea de la Península Hispano-Lusitana é Islas Baleares. — Madrid 1890. 8⁰.

Coutinho, A. X. P.: As Juncaceas de Portugal. — Bol. soc. Brot. VIII. p. 72—127.

*****Daveau, J.**: Promenades botaniques aux environs de Lisbonne. — Bull. l'assoc. pour la protect. des pl. 1889.

—— Sur quelques espèces critiques de la flore portugaise. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. p. 270.

*****Debeaux, O.**: Synopsis de la flore de Gibraltar. — Act. soc. Linn. Bordeaux. XLII. p. 121—378.

Henriques, J. A.: Additamento ao catalogo das Amaryllideas de Portugal. — Bol. soc. Broter. VI.

*—— Flora lusitanica exsiccata. Centuriae VII et VIII. — Bol. soc. Broteriana. Vol. VII. 2. 1889. p. 93—109.

Lagerheim, G. de: Contributions à la flore mycologique de Portugal. — Bol. soc. Brot. VIII. p. 128—140.

Lázaro é Ibiza: Datos para la flora algologica del norte y noroeste de España. — An. soc. españ. de hist. nat. XVIII. Madrid.

Mariz, J. de: Subsidios para o estudo da flora Portugueza. — Bol. soc. Brot. VIII. p. 159.

*****Piccone, A.**: Elenco delle Alghe delle crociere del Corsaro alle Baleari. — Genova 1889.

Willkomm, M.: Illustrationes florae Hispaniae insularumque Balearium. Lief. XVI. Stuttgart. 4⁰.

—— Lief. XVII. p. 99—112. tab. 147—155. Stuttgart (Schweizerbart) 1890. à Lief. ℳ 12.—.

Neu: *Daphne cantabrica* Willk.

—— Über neue und kritische Pflanzen der spanisch-portugiesischen und balearischen Flora. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 143—148, 184—186, 215—218.

—— Vegetationsverhältnisse von Traz os Montes. — Bot. Centralbl. XLI. 369—373, 401—405; XLII. p. 5—9, 37—42, 69—73.

Fb. Ligurisch-tyrrhenische Provinz.

a. Fossile Flora.

Boulay: Flore pliocène des environs de Theziers, Gard. — Avignon et Paris (Klincksieck) 1890. 8⁰. 74 S.

*****Clerici, E.**: Contribuzione alla Flora dei tufi vulcanici della provincia di Roma. — Boll. soc. geolog. ital. Vol. VII. fasc. 3. Roma 1888.

De Stefani, C.: Le ligniti del bacino di Castelnuovo di Garfagnana. — Boll. R. comit. geolog. d'Italia. Ser. II. Vol. VIII. p. 212—241.

*****De Stefani, S.**: Il lago pliocenico e la lignite di Barga nella Valle del Serchio. — Boll. R. comit. geolog. d'Italia. 1889. n. 9—10.

*Lanzi, M.: Le Diatomee fossili della Via Aurelia. — Atti Acc. Pontif. N. Lincei. Vol. XLII. 1889.

—— Le diatomee fossili del Gianicolo. — Atti Acc. pontif. Nuovi Lincei. XLII. fasc. 7. p. 5.

*—— Le Diatomee fossili del Monte delle Piche e della Via ostiense. — Atti Acc. Pontif. N. Lincei. Vol. XL. 1888.

Marion: Sur la flore turonienne des Martigues, Bouches-du-Rhône. — Compt. rend. des séances de l'Acad. des scienc. de Paris. CX. No. 21.

Meschinelli, L.: La flora dei tufi del Monte Somma. — Rendic. Acc. sc. Napoli. Ser. II. Vol. IV. p. 115—120.

*Santelli, E.: Rapport sur le bassin carbonifère miocénique — de l'Acqua nera — Sassofortano e Carpella (Roccastrada, Grosseto). — Milan 1889.

Saporta, M. de: Dernières adjonctions à la flore fossile d'Aix en Provence, précédées de notions stratigraphiques et paléontologiques. — Paris. 8⁰. avec 33 tab.

*Squinabol, S.: Contribuzione alla Flora fossile dei terreni terziarii della Liguria. P. II. Caracee-Felci. c. 12 tab. — Genova 1889.

—— Di un tipo paleocenico di Quercinea ritrovato nel miocene inferiore di S. Giustina e di alcune altre piante rare del medesimo giacimento. — Atti soc. ligustica sc. nat. e geogr. Vol. I. 1890. n. 1.

b. Lebende Flora.

*Arcangeli, E.: Sopra alcune Epatiche raccolte in Calabria. — N. giorn. bot. ital. XXI. p. 535—537.

*Arcangeli, G.: Le piante fino ad ora raccolte in Gorgona. — Ricerche e lavori istit. bot. Pisa. Fasc. II. 1888. p. 109.

*Armitage, E.: Appunti sulla flora dell' isola di Malta. — N. giorn. bot. ital. XXI. p. 495—499.

Baccarini, P.: Primo catalogo di Funghi dell' Avellinese. — N. giorn. bot. ital. XXII. p. 347—375.

Barla, J. B.: Flore mycologique illustrée. Fasc. 4. Genus *Tricholoma*. — Nizza (Impr. Gilletta) 1890. 4⁰. S. 49—62. 2 Taf.

*Basteri, V.: Flora ligustica. Le Composite. Parte III (Cicoracee). — Genova 1889. 8⁰. 80 S.

*Berlese, A. N.: Pugillo di Funghi fiorentini. — Atti soc. veneto-trent. sc. nat. — Padova. Vol. X. fasc. 2. 1888. c. 6 tab.

*Boudier et Patouillard: Note sur deux nouvelles espèces de champignons des environs de Nice. — Journ. de bot. 2e année. 1888. p. 45. c. 2 tab.

Brizi, U.: Muschi nuovi per la Provincia di Roma. — Malp. III. p. 88—89.

Jatta, A.: Monographia *Lichenum* Italiae meridionalis. — Trano 1890. 4⁰. 261 S. 9 tab.

*Lanzi, M.: I funghi della Provincia di Roma. Fasc. IV. *Agarici, Clitocibe.* — Atti accad. pontif. N. Lincei. XLI. 1888.

—— I funghi della provincia di Roma. Fasc. V. — Mem. acc. pontif. N. Lincei. Vol. V. 1889. c. 1 tab.

Le Grand, A.: Contribution à la Flore de la Corse. — Bull. soc. bot. France. XXXVII. p. 17.

Lojacono-Pojero, M.: Notizie (*Rosa montana* Chx. in Sicilien). — Nat. sic. VIII. p. 54.

—— Schizzo orografico della Sicilia e itinerario botanico dell' isola. — Nuova rivista forestale. XIII. Disp. 5.

—— Terzo elenco briologico di Sicilia. — Riv. ital. sc. nat. Siena. X. p. 54—57.

Marès, H.: Descriptions des cepages principaux de la région méditerranée de la France. Livre I. — Montpellier, Paris (G. Masson). Fol. 20 pp. c. tab. 10.

Micheletti, L.: Nuove stazioni toscane di piante già facenti parte della flora toscana. — N. giorn. bot. ital. Vol. XXII. 1890. p. 96—104.

Nardy: Le Cocos australis sur le littoral méditerranéen français. — Revue des scienc. nat. appliquées. XXXVII. No. 6.

Nicotra, L.: Elementi statistici della flora siciliana. — N. giorn. bot. ital. XXII. p. 473—526.

*****Piccioli, L.**: Guida alle escursioni botaniche nei dintorni di Vallombrosa. — Firenze 1888.

Pichi, P.: Elenco delle Alghe Toscane. — Atti soc. tosc. sc. natur. Pisa. Mem. IX. 1888.

Pirotta, R., A. Terracciano et **U. Brizi**: Flora della Provincia di Roma (in E. Abbate: Guida della Provincia di Roma. Roma 1890. p. 171—225).

*****Rossetti, C.**: Contribuzione alla Flora della Versilia. — Atti soc. tosc. sc. nat. IX. 1888.

—— Epaticologia della Toscana nord-ovest. — N. giorn. bot. ital. XXII. p. 305—346.

Saccardo, P. A.: *Fungi* aliquot Mycologiae Romanae addendi. — Ann. ist. bot. Roma. IV. p. 192—199. c. tab. 1.

*****Shuttleworth, R., A. Huet** etc.: Catalogue des plantes de Provence. Résultats des herborisations faites pendant plus de dix années dans les départements des Bouches-du-Rhône, du Var et des Alpes-Maritimes. Pamiers 1889.

Sommier, S.: Nuove stazioni di piante in Toscana. — N. giorn. bot. ital. XXII. p. 376—380.

Tanfani, E.: Florula di Giannutri. — N. giorn. bot. ital. XXII. 1890. p. 153—216.

*****Terracciano, A.**: La flora della Basilicata. Contribuzioni. — N. giorn. bot. ital. XXI. p. 500—507, 511—517.

Terracciano, N.: Intorno ad alcune piante della flora di Terra di Lavoro. — Mem. acc. sc. Napoli. Vol. IV. Ser. II. App. 2a 1890.

—— Synopsis plantarum vascularium Montis Pollini. — Ann. ist. bot. Roma. IV. p. 1—191. c. tab. 4.

Terrenzi, G.: Contribuzione allo studio della flora narnese. Terni 1890.

Tornabene, F.: Flora Aetnea seu descriptio plantarum in Monte Aetna sponte nascentium. Vol. II. Catinae 1890. 8⁰. 661 S.

*__Voglino, P.:__ Contribuzione allo studio della Flora micologica del Circondario di Alba. — Alba 1888.

Ganz Italien.

a. Fossile Flora.

Squinabol, S.: Alghe e pseudoalghe fossili italiane. — Parte I. Atti soc. lig. sc. nat. e geograf. Vol. I. 1890. n. 1—2.

b. Lebende Flora.

Bottini, A.: Appunti di Briologia Italiana. — N. giorn. bot. ital. XXII. 1890. p. 259—266.

Brizi, U.: Note di Briologia italiana. — Malpighia. IV. p. 262—282.

—— Note di Briologia italiana. II. Elenco di alcuni Muschi di Lombardia e Piemonte. III. Nota di alcuni Muschi dei dintorni di Osimo (Marche). — Malp. IV. p. 350—363.

—— Contribuzione all' Epaticologia italiana. — Malp. III. p. 414—425.

*__Caruel, T.:__ La Flora italiana et ses critiques. — Bull. soc. bot. France. XXXVI. 1889. p. 257.

Cesati, Passerini, Gibelli: Compendio della Flora Italiana. Fasc. 37.

Goiran, A.: Di una nuova stazione di *Viscum laxum* Boiss. et Reut. — N. giorn. bot. ital. XXII. 1890. p. 255—256.

*__Lojacono-Pojero, M.:__ Prima nota in riposta alla rivista critica delle specie italiane dei Trifogli della sezione *Chronosemium* dei signori Prof. Gibelli e Belli. — Natural. sicil. Palermo. VIII (1889).

Martelli, U.: Sull' origine dei Viburni italiani. — N. giorn. bot. ital. XXII. p. 551—556.

Massalongo, C.: Di due epatiche da aggiungersi alla flora italica. — N. giorn. bot. ital. XXII. p. 549—550.

*__Mattei, E.:__ Ricerche intorno alla nuova Quercia italiana. — Riv. ital. sc. nat. Siena. IX. 1889. fasc. XIV.

*__Micheletti, L.:__ Ancora sulla subspontaneità del *Lepidium virginicum* L. in Italia. — N. giorn. bot. ital. XXI. p. 523—524.

—— Sulla revisione delle specie della flora italiana. — N. giorn. bot. ital. Vol. XXII. 1890. p. 94—96.
Über *Myosotis intermedia.*

Parlatore, F.: Flora italiana continuata da F. Caruel. Vol. IX. P. I. (Rutiflore, Cruciflore, Tiliiflore). — Firenze 1890.

Pirotta, R.: Le specie italiane del genere *Helleborus* Adans. secondo il Dr. V. Schiffner. — Malp. IV. p. 251—253.

Tanfari, E.: Rivista delle Sileninee italiane. — N. giorn. bot. ital. XXII. p. 431—439.

Terracciano, A.: Specie rare o critiche di Geranii italiani. — Malp. IV. p. 193—238.

Terracciano, N.: Dell' *Allium Rollii* e delle spec. affini. — Malp. III.

—— Le Viole italiani della sect. *Melanium*. — N. giorn. bot. ital. XXI.

—— Addenda ad Flor. italicam. — Malp. II.

Fc. Marokkanisch-algerische Provinz.

Battandier: Note sur quelques plantes d'Algérie rares, nouvelles ou peu connues. — Bull. soc. bot. de France. XXXVI. p. CCXVIII.

Clary, Br.: Contributions à la flore d'Algérie, quelques plantes oranaises. — Bull. soc. bot. de France. XXXVII. p. 269.

Debeaux, N.: Plantes nouvelles de l'Algérie et du bassin méditerranéen. — Revue bot. VIII. 1890. p. 264.

Mathieu, A.: Les forêts de la province d'Oran. — L'Algér. agricole. Alger.

Pellerin: La culture de l'arachide en Tunisie et le système van den Bosch. — Bull. soc. géogr. comm. Paris. XI. 1889. No. 4; XII. 1890. No. 1.

Fd. Östliche Mediterranprovinz.

Freyn, J.: Plantae novae orientales. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 399—404, 441—447.

Nadji, Abdur-Rahman: Die orientalischen *Digitalis*. — Salonique 1889 (türkisch).

Fd I. Adriatische Zone.

a. Fossile Flora.

Mascarini, A.: Le piante fossili nel travertino ascolano. — Boll. R. comit. geol. d'Italia. Ser. II. Vol. IX. p. 90—102.

b. Lebende Flora.

Vergl. Alpenländer und ganz Italien.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora des österr. Küstenlandes im Jahre 1888 in Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VII. p. (125)—(126), zusammengestellt von J. Freyn.

Freyn, J.: Referat über die floristische Durchforschung von Istrien mit Triest, Görz und Gradisca. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 350, 372.

Wettstein, R. v.: Referat über die floristische Durchforschung von Dalmatien. — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 209, 425.

***Ambrosi, F. R.**: Le piante crittogame vascolari del Trentino. — XIV. Ann. soc. alpinisti trident. per l'anno 1887—88. Rovereto 1889.

Baldacci, A.: Nel Montenegro. Cenni ed appunti intorno alla flora di questo paese. — Malp. IV. p. 331—339.

*—— Sguardo sulla Flora di Corfù. — Riv. ital. soc. nat. Siena IX. 1889. p. 135.

***Berlese, N. A.**: Excursion mycologique dans le Frioul. — Bull. soc. mycol. France. V. 1889. c. 1 tab.

——, e **P. Voglino**: *Fungi* anconitani. — Atti soc. ven.-trent. sc. nat. Padova. Vol. X. fasc. 2. 1888. c. tab.

*——, e **Bresadola**: Micromycetes tridentini. — XIV. Ann. soc. alpinisti trident. 1889. c. 6 tab.

Brizi, U.: Elenco di alcuni Muschi di Lombardia e Piemonte. — Malp. IV. p. 350—357.

—— Nota di alcuni Muschi dei dintorni di Osimo (Marche). — Malp. IV. p. 358—363.

Cavara, F.: Matériaux de Mycologie Lombarde. — Toulouse, Rev. myc. 1890.

Cobelli, G. de: Contribuzione alla flora dei contorni di Rovereto. — Progr. Reale scuola sup. Elisabettina di Rovereto. 1890. 8⁰. 82 pp.

Del Testa, A.: Contribuzione alla flora dei dintorni di Cesena. — Atti soc. tosc. sc. nat. Pisa. Proc. verb. Vol. VII. p. 30—43.

De Toni, E.: Nota sulla flora friulana. Ser. II. — Cronaca soc. alp. friulana. VII/VIII. Udine 1890.

—— Ser. III. — Malp. III. p. 396—403.

De Toni, G. B.: Frammenti algologici. III. La *Sphaeroplea annulina* (Roth) Ag. nella regione parmense e la sua distribuzione geografica. IV. Di una seconda località italiana per la *Palmella miniata* Leibl. — La Nuova Notarisia 1890. p. 56, 141.

***Föherczeg, J.**: Változások Fiumei Kertemben 1887 Óta. (Mutationes in horto meo Fiuminensi ab anno 1887). — Magyar Növénytani Lapok. XIII. 1889. p. 49—53.

Goiran, A.: Della *Malabaila Hacquetii* Tausch e della *Senebiera Coronopus* Poir. nel Veronese, e della *Fragaria indica* Andr. nel Bergamasco. — N. giorn. bot. ital. XXII. p. 453—456.

—— Delle forme del genere *Potentilla* che vivono nella provincia di Verona. Contrib. I. Della presenza di Sibbaldia procumbens nel M. Baldo. E di *Fragaria indica* nella città di Verona. — Ebenda p. 526—540.

—— Di una nuova stazione italiana di *Galinsoga parviflora* ed *Eleusine indica*; e della Presenza di altre piante esotiche nelle vicinanze di Verona. — Ebenda p. 296—299.

—— Sopra *Acalypha virginica* L. considerata in ordine alla diffusione nel Veronese. — Ebenda p. 134—136.

—— Sulla presenza di *Orchis provincialis* L. sui monti Lessini veronesi. — Ebenda p. 550—551.

Heldreich, Th. v.: Die Flora des Parnassos. — Schrift. Ges. Parnassos. Athen 1890.

Kuntze, M.: Einiges über die Flora und Fauna der Umgebung von Campiglio und einiges über Geologie, Flora und Fauna der Umgebung von Arco, in J. Meurer: Madonna di Campiglio, Arco, Riva, Gardasee etc. Wien 1889. 8°. p. 82—86, 114—117.

Levi-Morenos: Nuovi materiali per la diatomologia veneta. — Atti R. istit. venet. XXXVIII. p. 133—143.

Marchesetti, C.: La Flora di Parenzo. — Atti Mus. civ. st. nat. Trieste. VIII (1890). p. 25—122.

***Micheletti, L.:** Sulla presenza dello *Smyrnium perfoliatum* L. e del l'*Osyris alba* L. nel monte Murello. — N. giorn. bot. ital. XXI. p. 524—526.

—— Sulla *Rudbeckia* che cresce lungo l'Olona. — Ebenda Vol. XXII. 1890. p. 136—142.

Moser, L. C.: Der Karst in naturwissenschaftlicher Hinsicht geschildert. — Triest 1890. 8°. 42 S.

Philippson, A.: Der Wald in Griechenland. — Naturwiss. Wochenschr. 1890. p. 334.

Pirotta, R.: Sulla presenza in Lombardia della *Commelina communis* L. — N. giorn. bot. ital. Vol. XXII. 1890. p. 143—144.

Prillieux, A., et Du Bois: Les plantes alimentaires spontanées en Grèce. — Rev. sc. nat. appliquées. 1890. No. 22.

Saccardo, P.: Sull' introduzione del l'*Ailanthus glandulosa* in Italia e particolarmente nel Veneto. — Atti e mem. acc. Padova. Vol. VI. Disp. 3.

Studniczka, C.: Beiträge zur Flora von Süddalmatien. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XL. p. 55—84.

Terracciano, A.: La flora delle isole Tremiti. — N. giorn. bot. ital. XXII. p. 383—390.

—— La flora del Polesine. — Ebenda p. 391—396.

—— Le piante dei dintorni di Rovigo (centuria 1a). — Ebenda p. 414—420.

Testa, A. del: Contribuzione alla Flora dei dintorni di Cesena. — Atti soc. tosc. sc. nat. Processi verbali. Vol. VII. p. 30—43.

Vesely, J.: Ein Ausflug in die Krivosčije und auf den Orjen. — Wien. illustr. Gartenzeit. 1890. Oct. 6 S.

Fd II. Pontische Zone.

Vergl. Provinz des Balkan.

Aggjenko, W. N.: Nachträge zur pflanzengeographischen Skizze der Taurischen Halbinsel. — Arb. St. Petersb. naturf. Ges. XX. p. 37—41 (russisch).

Istvanffi, G.: Ruméliai Algák, Frivaldszkyimre gyüjtéséböl. Algae nonnullae a beato E. Frivaldszky in Rumelia lectae. — Termész. Füz. XIII. Partie 2/3. p. 67—77.

Patschosky, T.: Zur Flora der Krim. — Denkw. neuruss. naturf. Ges. Odessa. XV. p. 57—87 (russisch).

*__Schawroff, N.:__ Einige interessante Nutzpflanzen Transkaukasiens. — Arb. landwirtsch. Kaukas. Ges. XXXIV. p. 438—455 (russisch).

Kreta.

Heldreich, Th. de: Note sur une nouvelle espèce de *Centaurea* de l'île de Crète. — Bull. soc. bot. de France. XXXVII. p. 242.

Ostermeyer, Fr.: Beitrag zur Flora von Kreta. — Abh. d. zool.-bot. Ges. LX. S. 291—300.

Fd III. Anatolisch-persische und südliche Zone.

*__Aitchison, J. E. T.:__ A summary of the botanical features of the country traversed by the Afghan Delimitation Commission during 1884—85. — Trans. and Proc. bot. soc. Edinburgh. Vol. XVII. p. 421—434.

Ascherson, P.: Fundorte von *Lasiospermum brachyglossum* DC. var. *sinaicum* Asch. et Hoffm. und *Convolvulus Schimperi* Boiss. — Sitzber. Ges. naturf. Fr. Berlin 1890. p. 57.

*—— Über das Vorkommen von *Lasiospermum brachyglossum* DC. auf der Sinai-Halbinsel. — Ebenda 1889. p. 151—155.

Barbey, W.: Lydie, Lycie, Carie. Études botaniques. — Genf 1890. 4⁰. 82 S. c. tab. 5.

Gotthardt, W.: Das jahreszeitliche Verhalten der Vegetation und die Bodencultur Irans. — Festschr. z. 350jähr. Jubelf. Gymnas. Weilburg, dargebr. von d. landw. Schule zu Weilburg. 1890.

Haussknecht, C.: Botanische Forschungsreisen (in Kleinasien). — Öst. bot. Zeitschr. XL. p. 392—393.

—— Über neue Arten aus Kleinasien. — Mitt. d. bot. Ver. f. Gesamtthür. 1890.

G. Mandschurisch-japanisches Gebiet (einschl. nördliches China).

a. Fossile Flora.

Nathorst, A. G.: Beiträge zur mesozoischen Flora Japans.

Referat Bd. XII. S. 61.

—— Om förekomsten af *Dictyophyllum Nilssonii* Brongn. sp. i Kinas kolförande bildningar. — Kongl. Vetensk.-Ak. Förhandl. Stockholm 1890. No. 8. p. 409—410.

Petit, P.: Diatomées nouvelles des lignites de Lenday (Japon). — Journ. de Microgr. 1890. No. 2. p. 47.

—— Note relative aux Diatomées fossiles du Japon de M. M. Brun et Tempère. — Ebenda p. 148.

b. Lebende Flora.

Forbes and **Hemsley**: Enumeration of all the plants known from China.
Referat Bd. XIII. S. 2.

Makino, T.: Illustrations of the flora of Japan, to serve as an Atlas to the Nippon Shokubussushi. Vol. I. No. 1—6. — Tokyo 1890. 4. tab. 41. (japanisch).

—— Notes on Japanese plants VIII. — The bot. magazine No. 45. p. 24. Tokyo 1890.

—— Orders and genera of Japanese plants. — Ebenda No. 45. p. 24, No. 46. p. 18.

Maximowicz: Plantae chinenses Potaninianae nec non Piasezkianae.
Referat Bd. XII. S. 35.

Mayr, Heinr.: Monographie der Abietineen des Japanischen Reiches (Tannen, Fichten, Tsugen, Lärchen und Kiefern), in systematischer, geographischer und forstlicher Beziehung bearbeitet. — München 1890. 4⁰. 104 pp. c. tab. col. 7.

Miyabe: The Flora of the Kurile Islands.
Referat Bd. XII. S. 23.

Miyoshi, M.: On some *Lichenes* collected in the province of Tosa. — The bot. magazine No. 44. p. 21. Tokyo 1890 (japanisch).

Nylander, W.: *Lichenes* Japoniae. Accedunt observationes de lichenibus insulae Labuan. — Paris 1890. 8⁰. 126 pp.

Shirai: *Polyporus officinalis* (Eburico) found at Nikko. — The bot. Magazine No. 44. p. 15. Tokyo 1890 (japanisch).

Tanaka, N.: Mycographia Nipponica. Illustrations of edible, poisonous and parasitic fungi of Nippon. Tokyo 1890. 4⁰. (Text japanisch.)

—— On Hadsudake and Akahatsu, two species of Japanese edible Fungi. — The bot. magazine. No. 45. Tokyo 1890. p. 2.

—— On some Japanese *Peronosporeae*. — Ebenda No. 44. p. 26 (japanisch).

Tashiro, J.: Plants of Nakanoshima in the Kagoshima prefecture. — The bot. magazine No. 44. p. 5; No. 45. p. 9. Tokyo 1890.

***Watanabe, H.**: Das *Chrysanthemum indicum* (Kiku) in Japan. — Gartenfl. XXXVIII. p. 617.

Yatabe, R.: A new Japanese *Primula*. — The bot. magazine No. 45. p. 1. Tokyo 1890.

—— Two new species of Japanese plants. — Ebenda No. 44. p. 2. c. tab. 2.

Yoshinaga, U.: Additions to the list of the filices of Tosa. II. — The bot. magazine No. 45. Tokyo 1890. p. 33.

II. Gebiet des pacifischen Nordamerika.

Vergl. *Fungi* und *Filicinae*.

Bingham, R. F.: Medicinal plants growing wild in Santa Barbara and vicinity. — Bull. Santa Barbara soc. natur. hist. I. p. 34.

Brandegee, K.: Notes on West American plants. I. — Zoë I. p. 82.

Brandegee, T. S.: A collection of plants from Baja California. — Proc. Calif. acad. sc. II. p. 117—216.

—— Cottonwood from Baja California. — Zoë I. p. 274.

—— Flora of the Californian islands. — Ebenda p. 129—148.

—— The plants of Santa Catalina Island. — Ebenda No. 4. p. 107.

Britton, N. L.: Contributions to the Texan botany. — Trans. New York acad. sc. IX. p. 181—185.

—— Plants collected in Arizona by A. Mearns. — Ebenda VIII. No. 4.

Canby, W. M.: Some western plants. — Bot. gaz. XV. p. 150.

Cockerell, T. D. A.: Contributions towards a list of the fauna and flora of West Mountain Valley, Colorado. — West Am. sc. VI. p. 153.

***Curran, M. K.:** Miscellaneous Studies. — Proc. Calif. Ac. Ser. III. Vol. I.

*—— *Papaveraceae* of the Pacific Coast. — Ebenda.

*—— Plants from Baja California. — Ebenda.

Ellis, J. B., and B. M. Everhart: Notes on a species of Coprinus from Montana. — The microsc. X. p. 129—131. c. tab. 1.

Fewkes, J. W.: On certain peculiarities in the flora of the Santa Barbara Islands. — Amer. Naturalist. XXIV. p. 215.

Ford, H. C.: The indigenous shrubs of Santa Barbara County. — Bull. Santa Barbara soc. nat. hist. I. p. 29.

Freyn, J.: *Ranunculaceae* aus dem westlichen Nordamerika. — D. bot. Monatsschr. VIII. p. 73—79, 176—182.

Greene, E. L.: Native shrubs of California. III. — Garden and Forest. III. p. 198.

—— New or noteworthy species VI. — Pittonia II. Part 7. p. 13—14.

Harkness, H. W.: Fungi collected by T. S. Brandegee in Lower California. — Proc. Calif. acad. sc. II. p. 231—232.

Hill, E. J.: *Pinus Banksiana* at the west. — Bull. Torr. bot. club New York. XVII. p. 64.

—— The revised manual of some Western plants. — Ebenda p. 169.

Jennings, H. S.: Some parasitic fungi of Texas. — IX. Bull. Texas state agric. experim. station 1890.

Kellog and Greene: Illustrations of West American Oaks.
Referat Bd. XIII. S. 27.

Merriam, C. H.: Results of a biological survey of the San Francisco mountain region and desert of the Little Colorado in Arizona. Washington 1890. 8⁰.

Orcutt, C. R.: Fild notes from the Colorado desert. — Garden and forest. III. p. 558.

Parish, S. B.: Notes on the naturalized plants of Southern California. — Zoë. I. p. 56—59, 122.

Parish, S. B.: The palms of the Californian border. — Garden and forest. III. p. 542.

Pringle, C. G.: Notes on Mexican water lilies. — Garden and forest. III. p. 415.

Semler, H.: Die Veränderungen, welche der Mensch in der Flora Californiens bewirkt hat. — Peterm. geogr. Mitteil. XXXIV. Heft 8—10.

***Seymour, A. B.:** List of *Fungi* collected in 1884, along the northern Pacific railroad. — Proc. Boston soc. nat. hist. Vol. XXIV. p. 182—191.

Shinn, C. H.: In a Californian Cañon. — Gard. and forest. III. p. 211.

Underwood, Lucien M.: Notes on the heterosporous Fern allies of the Pacific coast and Mexico. — Zoë. I. Nr. 4. p. 99. San Francisco 1890.

Yates, L. G.: Ferns of the Channel islands. — Bull. Santa Barbara soc. of nat. hist. I. p. 8—10.

J. Gebiet des atlantischen Nordamerika.

a. Fossile Flora.

Cragin, F. W.: Contributions to the palaeontology of the plains. I. — Bull. Washburn college labor. natural hist. II. p. 65—68.

Kain, C. H., and **F. A. Schultze:** On a fossil marine Diatomaceous deposit from Atlantic City. N. J. — Bull. Torrey bot. club New York. XVI. p. 71, 207. c. tab. 3.

***Knowlton, F. H.:** Description of fossil woods and lignites from Arkansas. — Ann. rep. geol. surv. Arkansas. II. p. 249—260. et tab. 3.

—— Fossil wood and lignite of the Potomac formation. — Bull. U. S. geol. surv. 1889. No. 56. c. pl. 7.

Peticolas, C. L.: Notes on the fossil Diatom deposit from artesian wells at Atlantic City, N. J. — Microscop. journ. XI. p. 32.

—— Notes sur le dépôt fossile de Diatomées marines d'Atlantic City. — Journ. de microgr. XIV. p. 346.

Weed, W. H.: The Diatom marshes and Diatom beds of the Yellowstone National Park. — Bot. gaz. XIV. p. 117—120.

White: Cretaceous plants from Martha's Vineyard. — Am. journ. of sc. XXXIX (1890). No. 2. p. 93.

Woolman, L.: Geology of artesian wells at Atlantic City, N. J. — Proceed. ac. nat. sc. Philadelphia 1890. I. p. 132—144.

Enthält eine Aufzählung der daselbst gefundenen Diatomeen.

b. Lebende Flora.

Vergl. *Fungi*.

Anderson, F. W.: A preliminary list of the *Erysipheae* of Montana. — Journ. of mycol. V. p. 188.

Bebb, M. S.: White Mountain Willows. — Bull. Torr. bot. club New York. XVII. p. 149.

Bessey, Ch. E.: The grasses and forage plants of Nebraska. — Rep. Nebraska state board of agric. 1889. p. 1—33.

Britton, E. G.: A handbook of the mosses of North-eastern America. — Bull. Torrey bot. club New York. XVII. p. 260.

Britton, N. L.: Catalogue of plants found in New Jersey.
Referat Bd. XIII. S 18.

Calkins, W. W.: Notes on rare East Tennessee Lichens. — Amer. natural. XXIV. p. 1078.

Carleton, M. A.: Characteristic sand-hill flora. — Trans. Kansas acad. sc. XII. part I. p. 32—34.

Craig, M.: A catalogue of the uncultivated flowering plants growing on the Ohio State University grounds. — Bull. Ohio agricult. exp. stat. I. p. 49—110.

***Day, D. F.:** *Subularia* in America. — Bull. Torr. bot. club New York. 1889. No. 11.

Deane, W.: The flora of the summit of Mt. Monaduock, N. H., in july. — Bull. Torr. bot. club New York. XVII. p. 316.

Egerton, J. B.: *Botrychium simplex* Hitch. in Maryland. — Bull. Torr. bot. club New York. XVII. p. 177.

Ellis, J. B., and W. A. Kellermann: New species of Kansas *Fungi*. — Journ. of mycol. V. p. 142—144.

***Evans, H. F.:** The relation of the flora to the geological formations in Lincoln county, Kentucky. — Bot. gaz. 1889. p. 310.

Fairman, Ch. E.: Fungi of Western New York. — Proceed. Rochester ac. of sc. 1890. p. 43—53. c. tab. 2.

Graves, C. B.: New localities for *Ligusticum scoticum* and *Desmodium sessilifolium*. — Bull. Torrey bot. club New York. XVII. p. 319.

Heilprin, A.: Explorations on the Westcoast of Florida and in the Okeechobee wilderness. — Trans. Wagner inst. of sc. of Philadelphia. I.

Hitchcock, A. S.: A catalogue of the *Anthophyta* and *Pteridophyta* of Ames, Jowa. — Contrib. from the Shaw School of botany. Nr. 7 (St. Louis Ac. of sc. V. 3).

Kellermann, W. A.: An artificial key to the Kansas grasses. — Transact. of the Kansas acad. of sc. XI. p. 87.

Leiberg, J. B.: Notes on some of the rarer plants found in the Blue Earth and Pipestone Counties, Minnesota. — Bull. Minnesota acad. of nat. sc. III. p. 37—38.

Macmillan, C.: Notes on some phanerogams of Central Minnesota. — Bot. gaz. XV. p. 331.

Mc Donald, F. E.: Additions to Illinois Flora. — Bull. Torr. bot club New York XVII. p. 156.

Mohr, K.: Die medicinischen Pflanzen von Alabama. — Pharmaz. Rundsch. VIII. p. 257.

Mohr, K.: Vegetation in Southern Alabama. — Gard. and forest. III. p. 212.

Newhall, C.: The trees of North-eastern America. — New York, London 1890. 8⁰. 264 S.

***Porter, C.**: A list of the *Carices* of Pensylvania. — Proc. ac. nat. sc. Philadelphia 1887. p. 68.

Rand, E. L.: *Pinus Banksiana* on the Maine coast. — Gard. and forest. II. p. 579.

—— Some further notes on the flora of the Rangeley Lakes. — Bull. Torr. bot. club New York. XVII. p. 32.

Rusby: General floral characters of the region where Dr. Mearns' collections were made. — Trans. New York ac. of sc. VIII. No. 4.

Schuette, J. H.: Wald und Marsch um Greenbay, Wisconsin. — Jahresh. naturw. Ver. f. d. Fürstentum Lüneburg. XI. 1888/89. p. 101—112.

Scribner, F. L.: Key to the genera of the native and cultivated grasses of Tennessee. — Bull. Tennessee experim. stat. 1889.

Smith, J. G.: Grasses of Box Butte and Cheyenne Counties, Nebraska. — Am. natural. XXIV. No. 278. p. 181.

Stosson, A. L.: Personal observations upon flora of Kansas. — Trans. Kansas acad. of sc. XI. p. 19.

Swingle, W. T.: A list of the Kansas species of *Peronosporeae*. — Trans. Kansas acad. of sc. XI. p. 63.

Vail, A. M.: The Alleghanies of Virginia in June. — Garden and forest. III. p. 367—368, 391—392.

Ward: Origin of the plane-trees. — Amer. natural. Sept. 1890.

Webber, H. J.: A preliminary enumeration of the rusts and smuts of Nebraska. — Bull. agric. experim. stat of Nebraska. IX. p. 43—82.

—— Catalogue of the flora of Nebraska. — Rep. Nebraska st. board of agricult. 1889. p. 35—162.

Weschke, C.: An enumeration of the medicinal plants of the State of Minnesota. — Pharmaceut. Rundschau. VIII. p. 155—157.

***Wheeler, W. M.**: Additions to the flora of Wisconsin. — Proc. nat. hist. soc. Wisconsin. Apr. 1889. p. 230—231.

—— First supplement to the flora of Milwaukee County. — Ebenda p. 229—230.

Williams, T. A.: Notes on the Canyon flora of Northwest Nebraska. — Amer. natural. XXIV. p. 779.

Ganz Nordamerika.

Vergl. *Bryophyta* und *Cyperaceae*.

Atkinson, G. F.: Monograph of *Lemaneaceae* of United States. — Ann. of bot. 1890. c. tab. 3.

Barnes, Ch. R.: Artificial keys to the genera and species of Mosses recognized in Lesquereux and James' Manual of the Mosses of North America. — Trans. Wiscons. ac. of sc. arts and letters. VIII. p. 12—81.

—— Notes on North American Mosses. — Bot. gaz. XIV. p. 44—45.

Brandis, D.: Der Wald in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. — Verh. naturhist. Ver. preuß. Rheinl. Bonn. XLVII. p. 265—306.

Britton, N. L.: New or noteworthy North American Phanerogams. III. — Bull. Torrey bot. club New York. XVII. p. 310.

Coulter and Evans: A Revision of North American *Cornaceae*. — Bot. gaz. XV.

Coulter, J. M., and J. N. Rose: Notes on North American *Umbelliferae*. — Bot. gaz. XV. p. 259. c. tab.

Coville, F. V.: Revision of the United States species of the genus *Fuirena*. — Bull. Torrey bot. club New York. XVII. No. 1. c. tab.

Eckfeldt, J. W.: A further enumeration of some Lichens of the United States. — Bull. Torrey bot. club New York. XVII. p. 255—257.

Farlow, W. G., and A. B. Seymour: A provisional host-index of the fungi of the United States. Part II. *Gamopetalae—Apetalae*. — Cambridge 1890. p. 53—133.

Horsford, F. H.: Notes on American plants. — Garden and forest. III. p. 240.

*__Kessler, W.__: Forstliches aus Amerika. Beobachtungen und Schilderungen von einer Reise durch Mexico und Nordamerika. — Zeitschr. f. Forst- u. Jagdw., herausgeg. v. Danckelmann. 1889.

Mac Millan, C.: Note on the eastward extension of *Pentstemon albidus*. — Bull. Torrey bot. club New York. XVII. p. 260.

Mayr: Die Waldungen von Nordamerika.
Referat Vol. XII. p. 12.

Millspaugh, C. F.: Contributions to North American *Euphorbiaceae*. — Proc. Calif. acad. sc. II. p. 217—230.

Morgan, A. P.: North American *Fungi*. — Journ. Cincinnaty soc. nat. hist. Vol. XII. p. 163—173.

*__Peck, Ch. H.__: *Boleti* of the United States. — Bull. New York State Mus. 1889. p. 73—166.

*__Renauld, F., et J. Cardot__: Mousses nouvelles de l'Amérique du Nord. II. — Bull. de soc. bot. Belgique. T. XXVIII. 1889. I. p. 121—134. c. tab.

Röll, Jul.: Vorläufige Mitteilungen über die von mir im Jahre 1888 in Nordamerika gesammelten neuen Arten und Varietäten der Laubmoose. — Bot. Centralbl. XLIV. p. 385—391, 417—424.

Sargent, C. S.: Notes on North American trees. XVII. — Garden and forest. III. p. 260; XVIII und XIX l. c. p. 331, 344.

Sargent, C. S.: The Silva of North America. A description of the trees which grow naturally in North America, exclusive of Mexico. Vol. I. *Magnoliaceae—Ilicineae.* — Boston 1890. 4⁰.

Thaxter, R.: On some North American species of *Laboulbeniaceae.* — Proc. Amer. ac. of arts and sc. XXV. p. 5—14.

Warnstorf, C.: Contributions to the knowledge of the North American *Sphagna.* — Bot. gaz. XV. 1890. p. 49, 127, 189, 217, 242.

Watson, S.: Contributions to North American botany XVII. 1. Miscellaneous notes upon North American plants, chiefly of the United States, with descriptions of new species. 2. Descriptions of new species of plants, from Northern Mexico, collected chiefly by Mr. C. G. Pringle, in 1888 and 1889. — Proc. Amer. ac. arts and sc. XXV. p. 124—165.

II. Das paläotropische Florenreich oder das tropische Florenreich der alten Welt.

A. Westafrikanisches Waldgebiet.

Baillon, H.: Observations sur quelques nouveaux types du Congo. — Bull. soc. Linn. Paris. No. 107. p. 868—872; Nr. 109, No. 110. p. 876—879.

Bresadola, G.: *Fungi* kamerunenses.
Referat Bd. XII. S. 65.

—— et **C. Roumeguère:** Nouvelles contributions à la flore mycologique des Iles Saint-Thomé et du Prince, recueillies par Moller, Quintas et Newton. — Bol. soc. brot. Coimbra. VII. p. 159—177 u. Revue mycol. XII (1890). p. 1 u. 25.

Büttner, R.: Neue Arten von Guinea, dem Congo und dem Quango. II.
Referat Bd. XII. S. 23.

Heckel, E.: Les végétaux utiles de l'Afrique tropicale. III. Le Maloukang ou Ankalaki de la côte occidentale de l'Afrique (*Polygala butyracea*). — Bull. soc. géogr. de Marseille. 1890.

Ledien: Erlebnisse an der Westküste des tropischen Afrikas. — Sitzber. Gesellsch. Isis. Dresden 1889. p. 33.

***Saccardo, P. A., et A. N. Berlese:** *Mycetes* aliquot guineenses. — Rev. myc. XI. 1889. p. 201.

—— *Mycetes* aliquot guineenses, a clar. Moller et F. Newton lecti in ins. S. Thomae et Principis. — Bol. soc. brot. Vol. VII. 2. 1889. p. 110—114.

B. Afrikanisch-arabisches Steppengebiet.

Avetta, C.: Quarta Contribuzione alla flora dello Scioa. — N. giorn. bot. ital. XXII. 1890. p. 234.

—— Quinta contribuzione . . . — Ebenda p. 242—247.

Caruel, T.: Un piccolo contributo alla flora Abissina. — N. giorn. bot. ital. XXII. p. 456—457.

Castaing, A.: Essai de culture du ricin indigène à Saint-Louis, Sénégal. — Le monde de la sc. et de l'industrie. 1890. No. 1.

***Castracane, F.**: Il tripoli africano della valle inferiore del Dabi fra Assab ed Aussa. — Atti acc. N. Lincei. XLII. Sess. III. 1889.

Costa Botelho: Agricultura no districto de Benguella. — Bol. da Sociedade de geogr. d. Lisboa. Ser. VIII. No. 3/6.

Deflers, A.: Voyage en Yemen. Journal d'une excursion botanique faite en 1887 dans les montagnes de l'Arabia heureuse.
Referat Bd. XI. S. 113.

Dove, K.: Kulturzonen von Nordabessinien. — Petermann's Mitt. 1890. Ergänzungsheft No. 97. Gotha (J. Perthes). ℳ 2.60.

Feistmantel, O.: Übersichtliche Darstellung der geologisch-paläontologischen Verhältnisse Südafrika's. I. Die Karooformation und die dieselben unterlagernden Schichten. — Abh. Kgl. böhm. Ges. Wiss. Prag. VII. Folge. Bd. III.

Henriques, J. A.: Catalogo de Plantas da Africa Portugueza, colhidas par M. R. de Carvalho (Zambezia); J. Cardoso (C. Verde); F. Newton (Ajudà e Angola); F. Quintas (Principe); J. Anchietta (Quindumbo); D. Maria J. Chaves (Congo); padre J. M. Antunes (Huilla). — Boletim da soc. Broteriana. Coimbra VII. p. 224—240.

Hösel, L.: Studien über die geographische Verbreitung der Getreidearten Nord- und Mittelafrikas, deren Anbau und Benutzung. — Mitt. Ver. f. Erdkunde Leipzig. 1889. p. 115—198. Mit 1 Karte.

***Hoffmann, F.**: Beiträge zur Kenntnis der Flora von Central-Ostafrika. — Jena (Dabis). Diss. 1889. 8°. ℳ 1.20.

Jatta, A.: Seconda contribuzione ai licheni raccolti nello Scioa dal Marchese Antinori. — N. giorn. bot. ital. Vol. XXII. 1890. p. 51—52.

Müller, J.: *Lichenes* Africae tropico-orientalis. — Flora. Jahrg. 73. p. 334—347.

Müller, K.: Die Moose von vier Kilimandscharo-Expeditionen. — Flora. Jahrg. 73. p. 465—499.

Paillieux, A., et Du Bois: De quelques plantes alimentaires de l'Abyssinie. — Rev. sc. nat. appliquées. XXXVII. No. 16.

Schinz, H.: Beiträge zur Kenntnis der Flora von Deutsch-Südwestafrika. IV.
Referat Bd. XII. S. 10.

Schweinfurth, G.: Sur certains rapports (botaniques) entre l'Arabie heureuse et l'ancienne Égypte, résultant du dernier voyage au Yémen de l'auteur. Genève 1890. 8°. 14 S.

Scott-Elliot: Ornithophilous flowers in South Africa.
Referat Vol. XII. p. 82.

Thode, J.: Die Küstenvegetation von British-Kaffrarien und ihr Verhältnis zu den Nachbarfloren. — ENGLER's bot. Jahrb. XII. p. 589—607.

C. Malagassisches Gebiet.

***Baillon, H.:** Histoire naturelle des plantes de Madagascar. — T. II. Partie 3. Atlas. 44 planch. Paris 1889. 4⁰.

—— Liste des plantes de Madagascar. — Bull. mens. soc. Linn. Paris 1890. Nr. 102. p. 810, Nr. 106. p. 846, Nr. 107. p. 849, Nr. 108. p. 860.

Enthält folgende neue Arten: *Givotia madagascariensis*, *Croton Humblotii*, *C. Campenoni*, *C. Hildebrandtii*, *C. Elaeagni*, *C. Bakerianus*, *C. Greveanus*, *C. subaemulans*, *C. stanneum*, *C. Catati*, *C. calomeris*, *C. dissimilis*, *C. Microprunus*, *C. heterochrous*, *C. hypochalibaeus*, *C. macrochlamys*, *C. Macrobuxus*, *C.? Baroni*, *C. Elliottianus*, *C. inops*.

Baker: Ferns of North-West-Madagascar.

Referat Bd. XIII. S. 28.

—— Further contributions to the flora of Madagascar.

Referat Bd. XII. S. 91.

Fritsch, Karl: Zur Flora von Madagaskar. — Ann. K. K. nat. Hufmus. V S. 492—494. Wien 1890.

Klatt, F. W.: *Compositae* Hildebrandtianae in Madagascaria centrali collectae. — ENGLER, Bot. Jahrb. XII. Beibl. Nr. 27. p. 21—28.

Massee: New *Fungi* from Madagascar.

Referat Bd. XIII. S. 28.

Melvill, J. C.: Notes on a small collection of Mosses from Mauritius. — Mem. and proc. Manchester lit. and phil. soc. Ser. IV. Vol. I. p. 1—3.

Stephani, E.: *Hepaticae* africanae novae in insulis Bourbon, Maurice et Madagascar lectae. — Bot. gaz. XV. p. 281. c. tab. 2.

D. Vorderindisches Gebiet.

Barclay, A.: On some rusts and mildews in India. — Journ. of bot. XXVIII. p. 257—262. c. tab.

Bonavia, E.: The cultivated Oranges and Lemons etc. of India and Ceylon. — London (W. H. Allen) 1890. 8⁰. 2 vols. 30 *s*.

Clarke, C. B.: On the plants of Kohima and Muneypore.

Referat Bd. XII. S. 86.

Dymock, W., C. J. H. Warden and D. Hooper: Pharmacographia indica. History of the principal Drugs of vegetable origin, met with in British India. — Bombay 1890. 2 Vols. 8⁰.

Hooker, S. fil.: Flora of British India. Vol. V. *Chenopodiaceae—Orchidaceae*. 1890. 8⁰.

Hope, C. W.: A new *Lastrea* from Assam. — Journ. of bot. XXVIII. p. 145—147.

—— Three new Lastreas from Assam. — Ebenda p. 326—329.

Prain, D.: A List of Laccadive plants.

Referat Bd. XII. S. 43.

Prain, D.: Novitiae indicae. II. An additional species of *Ellipanthus*. — Journ. asiat. soc. Bengal 1890. Calcutta. 3 S. c. tab.

E. Gebiet des tropischen Himalaya.

F. Ostasiatisches Tropengebiet.

Baillon, H.: Le *Pentanura* du Yunnan. — Bull. soc. Linn. Paris. No. 103. p. 812.

Baker: Tonquin Ferns.
Referat Bd. XII. S. 81.

Balansa, B.: Catalogue des Graminées de l'Indo-Chine française.
Referat Bd. XII. S. 64.

—— Graminées de l'Indo-Chine française. — Journ. de bot. 1890.

Bescherelle, E.: Flore bryologique du Tonkin. — Journ. de bot. 1890.

Christ, H.: Une nouvelle fougère du Tonkin français, *Cyathea Bonii* Christ. — Journ. de bot. 1890.

Collett and Hemsley: On a collection of plants from Upper Burma and the Shan States.
Referat Vol. XIII. p. 29.

Drake del Castillo: Flore du Tonkin. — Journ. de bot. 1890. April.

Franchet, A.: Les Mutisiacées du Yun-nan. — Journ. de bot. II. p. 65—71.

—— Neue Gattungen und Arten von Yun-nan.
Referat Bd. XII. S. 63.

—— Plantae Delavayanae. Plantes de Chine recueillies au Yun-nan par l'Abbé Delavay. Fasc. III. p. 161—240. tab. 31—45. — Paris 1890. 8⁰.

Karsten, P. A., et C. Roumeguère: Champignons nouveaux du Tonkin récemment récoltés par M. B. Balansa. — Rev. mycol. XII. p. 75.

Patouillard, N.: Contributions à la flore mycologique du Tonkin. — Journ. de bot. 1890. No. 1.

—— Quelques champignons de la Chine récoltés par M. l'abbé Delavay. — Rev. mycol. XII. p. 133.

Pierre, E.: Flore forestière de la Cochinchine. Fasc. 2—15. Pl. 17—240. — Paris (Lib. Doin) 1890. gr. fol.

Warburg, O.: Die Flora des asiatischen Monsungebietes. Eine pflanzengeographische Studie. — Verh. Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte. Allg. Teil VIII. 1890.

*—— Über seine Reisen in Formosa. — Verh. Ges. f. Erdkunde. Berlin 1889. No. 8.

G. Malayisches Gebiet.

Vergl. *Bryophyta*.

Baker: Vascular Cryptogamia of New-Guinea collected by Sir W. Mac-Gregor.
Referat Bd. XII. S. 80.

Beccari, O.: Malesia. Vol. III. Fasc. 5 (*Triuridaceae*, *Phoenix*, *Pritchardia*).

Bode, A.: Gärtnerische Mitteilungen aus Singapore und Umgebung. — Gartenfl. XXXIX. p. 268—274, 322—326.

Boerlage, J. G.: Handleiding tot de kennis der Flora van Nederlandsch Indië. Deel I. Stuk 1.

Referat Bd. XII. S. 77.

Karsten, G.: Über die Mangrovevegetation im malayischen Archipel. — Ber. deutsch. Ges. VIII. p. (49)—(56). c. tab. 1.

King: Materials for a flora of the Malayan Peninsula. — Journ. asiat. soc. Bengal. LVIII. part II.

Martin: Botanisches aus Sumatra. — Neubert's deutsch. Gartenmagazin. IX. p. 25 und Illustr. Monatsh. IX. p. 101.

Müller, F. v.: Brief report on the Papuan Highland Plants, gathered during Sir William Mac Gregor's expedition in May and June 1889.

—— Record of hitherto undescribed plants from Arnheim's Land (Contin.). — Roy. soc. N. S. Wales 1890. 5. Nov. (Abgedr. in Bot. Centralbl. XLV. p. 29—31).

Calophyllum Soulattri Burm., *Corchorus capsularis* L., *Sterculia Holtzei* n. sp., *Goodenia Pumillo* R. Br., *Utricularia capilliflora* n. sp.

—— Records of observations on Sir William Mac Gregor's Highland. — Plants from New-Guinea.

Müller, O.: Bacillariaceen aus Java. I. — Ber. deutsch. bot. Ges. VIII. p. 318—330. c. tab. 1.

Tschirch, A.: Indische Skizzen. — Naturwiss. Wochenschr. V. p. 11.

Warburg, O.: Beiträge zur Kenntnis der papuanischen Flora. — Engler, Bot. Jahrb. XIII. p. 230.

Weber-Van Bosse, A.: Études sur les Algues de l'Archipel Malaisien.

Referat Bd. XII. S. 28.

H. Araucarien-Gebiet.

Bailey, F. M.: A synopsis of the Queensland flora; containing both the phaenogamous and cryptogamous plants. Suppl. III. — Brisbane 1890. 8⁰. 135 pp. c. tab. 21.

Baillon, H.: Observations sur les Sapotacées de la Nouvelle-Calédonie. — Bull. soc. Linn. Paris. No. 111. p. 880—888, No. 112. p. 889—896.

—— Sur quelques *Melodinus* néo-calédoniens. — Bull. mens. soc. Linn. Paris 1889. Nr. 99. p. 785.

—— Sur trois *Stephanotis* néo-calédoniens. — Bull. soc. Linn. Paris No. 103. p. 811.

J. Polynesisches Gebiet.

Drake del Castillo, E.: Illustrationes florae insularum Maris pacifici. Fasc. VI. p. 105—216. c. tab. 10. 4⁰. Paris.

*—— Remarques sur la flore de la Polynésie et sur ses rapports avec celle des terres voisines. — Paris (G. Masson) 1889. 4⁰.

Guppy: Dispersal of plants as illustrated by the Flora of the Keeling or Cocos Islands. — Victoria Institute 1890.

Hemsley: Report on the botanical collections from Christmas Island.
Referat Bd. XII. S. 92.

K. Gebiet der Sandwich-Inseln.

Sinclair: Indigenous Flowers of the Hawaiian Islands. — Boston 1890. 4⁰.

III. Südamerikanisches Florenreich.

A. Gebiet des mexikanischen Hochlandes.

Vergl. Gebiet des pacifischen Nordamerika.

Coulter, J. M.: Upon a collection of plants made by Mr. G. C. Nealley in the region of the Rio Grande, in Texas, from Brazos Santiago to El Paso County. — U. S. dep. agric. Div. of botany. Contrib. from the U. S. Nat. Herb. II. 1890. p. 29.

Mathsson, A.: Reisebericht eines Cacteensammlers in Mexiko. — Gartenfl. XXXIX. p. 463—467, 496—500.

Maury, P.: Nota acerca de las Ciperaceas de Mexico. — La Naturaleza. II. p. 294.

—— Note sur les Cypéracées du Mexique. — Bull. soc. bot. de France. XXXV. p. 173—177.

Pringle, C. G.: Notes on the ligneous vegetation of the Sierra Madre of Nuevo Leon. — Garden and forest. III. p. 337—338, 362—363.

Vasey, Geo.: Grasses of the Southwest (desert region of Western Texas, New Mexico, Arizona and Southern California). Part I. — U. S. dept. of agr. Bull. Nr. 12. 1890.

—— List of plants collected by Dr. E. Palmer in 1890 in Lower California and Western Mexiko. — Contrib. United States Nation. Herb. 1890. III. p. 63—90.

Vasey, G., and **J. N. Rose**: List of plants collected by E. Palmer in 1888 in Southern California. — U. S. Dep. of Agriculture. Div. of Botany. Contrib. from the U. S. National Herbarium I. p. 1—8.

—— List of plants collected by E. Palmer in 1889 in the region of Lower California. — l. c. p. 9—28.

—— Plants collected in 1889 at Socorro and Clarion Islands.
Referat Bd. XIII. S. 4.

*__Watson, S.__: Descriptions of some plants of Guatemala. — Proc. Am. ac. arts and sc. Boston. Vol. XXIII. 1888. p. 283—287.

*—— Some new species of Mexican plants, chiefly of Mr. C. G. Pringle's collection in the mountains of Chihuahua, in 1887. — Ebenda p. 276—283.

—— Upon a collection of plants made by Dr. E. Palmer in 1887, about Guaymas, Mexico, at Muleje and Los Angeles Bay in Lower California,

and on the Island of San Pedro Martin in the Gulf of California. — Ebenda XXIV. p. 36—82.

Wright, W. G.: Mexican notes. II. — Zoë I. Nr. 4. p. 102.

B. Gebiet des tropischen Amerika.

Ba. Provinz Westindien.

Dolley, Ch. S.: The botany of the Bahamas. — Proc. acad. nat. sc. Philad. 1889. p. 130—134.

Eggers, H.: Die Mahagoni-Schlägereien auf Santo-Domingo. — Globus LVII. p. 193—195.

*—— Reise in das Innere von St. Domingo. — Petermann's Mitteil. 1888.

—— Supplement til St. Croix's eg Jomfruöernes Flora. — Vidensk. Medd. fra den nat. Foren. i Kjöbenhavn. 1889. p. 11—21.

—— Westindische Pflanzenfasern. — Naturw. Wochenschr. V. p. 311.

Focke, W. O.: Die *Rubus*arten der Antillen. — Abh. naturw. Ver. Bremen. XI. p. 409—412.

Gardiner, J., and L. J. K. Brace: Provisional List of the plants of the Bahama Islands. — Proc. acad. nat. sc. Philadelphia 1889. p. 349—407.

***Möbius, M.:** Über einige in Portorico gesammelte Süßwasser- und Luftalgen. — Hedwigia 1889. Heft 9/10.

Bb. Subandine Provinz.

***Alfaro, A.:** Lista de las plantas encontradas hasta ahora en Costa Rica y en los territorios limitrofes, extractada de la Biologia centrali-americana. — Annal. mus. Nac. Republ. de Costa Rica. I. p. 1—101.

***Sievers, W.:** Die Cordillere von Mérida. — Penck's geogr. Abh. Bd. III. No. 1. Wien 1888. 8⁰.

—— Die Sierra Nevada de Santa Marta und die Sierra de Perijá. Kap. V: Vegetation und Agrikultur. — Zeitschr. Ges. Erdk. Berlin. XXIII. p. 141—150.

Bc. Nordbrasilianisch-guyanensische Provinz.

Bd. Südbrasilianische Provinz.

Chodat: Revision des Malpighiacées du Paraguay. — Commun. 73. sess. soc. helvét. sc. nat. Davos. 1890.

***Micheli, M.:** Contributions à la flore du Paraguay. II. Supplément aux Légumineuses par Marc Micheli; III. Polygalacées par Robert Chodat; Mém. soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève. Tome XXX. Genève 1889. — Cypéracées par Paul Maury. Tome XXXI. Genève 1890.

Ridley: Notes on the Botany of Fernando Noronha.
Referat Bd. XII. S. 87.

Schwacke, W.: Ein Ausflug nach der Serra de Caparaó (Staat Minas, Brasilien) nebst dem Versuche einer Vegetationsskizze der dortigen Flora. — ENGLER, Bot. Jahrb. XII. Beibl. No. 28. p. 4—10.

—— Eine brasilianische *Gunnera* (*G. manicata* Linden). — ENGLER, Bot. Jahrb. XII. Beibl. Nr. 28. p. 1—3.

Ganz Brasilien oder ganz Südamerika.

Britton, N. L.: Plants collected by Rusby in South America. — Bull. Torr. bot. club New York 1889. No. 12.

—— An enumeration of the plants collected by Dr. H. RUSBY in South-America 1885/86. — Ebenda. New York. XVII. p. 9, 53, 91, 211, 281.

Martius, Eichler, Urban: Flora brasiliensis Fasc. 107. *Musaceae, Zingiberaceae, Cannaceae, Marantaceae* exp. G. O. PETERSEN.
Referat Bd. XII. S. 9.

—— Fasc. 108. *Cactaceae* exp. C. SCHUMANN.

Möbius, M.: Algae brasilienses a cl. GLAZIOU collectae. — Notarisia V. p. 1065—1090.

Raunkiaer, C.: Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam, edit. E. WARMING. Particula XXXI. *Sapotaceae.* — Vidensk. Medd. fra den nat. Foren. Kjöbenhavn 1889. p. 1—10. c. tab. I, II.

Petersen, O. G.: Ebenda Part. XXXIII. Additamenta ad *Scitamineas* in Florae brasiliensis Vol. CVII tractatas. — Vidensk. Medd. nat. Foren. Kjöbenhavn 1889. p. 327—336.

Taubert, P.: Plantae Glaziovianae novae vel minus cognitae. — ENGLER, Bot. Jahrb. XII. Beibl. No. 27. p. 1—20. c. tab.

Warming, E.: Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam. Part. XXXII. *Vochysiaceae, Trigoniaceae, Ternstroemiaceae, Rhizoboleae, Dichapetalae, Turneraceae, Hederaceae, Melastomaceae.* — Vidensk. Medd. fra den nat. Foren. Kjöbenhavn 1889. p. 22.

—— Ebenda Part. XXXIII. Annotationes de *Caricaceis, Rubiaceis, Sterculiaceis, Tiliaceis, Bombaceis.* — Ebenda p. 336—357.

Wainio, E. A.: Étude sur la classification et la morphologie des lichens du Brésil. — Helsingfors 1890.

C. Andines Gebiet.

a. Fossile Flora.

Engelhardt, H.: Chilenische Tertiärpflanzen. — Abh. d. Gesellsch. Isis in Dresden 1890. Abh. 1.
Referat Bd. XII. S. 61.

b. Lebende Flora.

Baker: New plants from the Andes.
Referat Vol. XII. p. 84.

*__Gómez Vidaurre, F.:__ Historia geografica, natural y civil del Reino de Chile. Vol. I, II. — Santiago de Chile 1889.

Lagerheim, G. de: Contribuciones à la flora algológica del Ecuador. — Quito 1890. 8⁰. 16 pp.

*__Murillo, A.:__ Plantes médicinales du Chili. — Paris, Expos. univ., section chilienne. 1889. 8⁰.

Niederlein, G.: Resultados botánicos de esploraciones hechas en Misiones, Corrientes y paises limitrofes desde 1883 hasta 1888. I, II. — Bolet. mensual del Mus. de Productos Argentinos. Vol. III. No. 31. p. 272—347.

Poortman, H. A. C.: Une excursion botanique dans les Andes. — Bull. assoc. d. anc. élèves de l'Éc. d'hortic. de Vilvorde. 1890. Bruxelles. 8⁰. 11 pp.

*__Sodiro, L.:__ Gramineas Ecuatorianas de la provincia de Quito. — Ann. Univers. Quito 1889.

IV. Altoceanisches Florenreich.

A. Antarktisches Waldgebiet Südamerikas.

Franchet, A.: Mission scientifique du cap Horn.
Referat Bd. XII. S. 62.

Jatta, A.: Licheni patagonici raccolti nel 1882 dalla nave italiana Caracciolo. — N. giorn. bot. ital. Vol. XXII. 1890. p. 48—51.

Neumayer, G.: Die internationale Polarforschung 1882—83.
Referat Bd. XII. S. 17.

*__Spegazzini, Carolo:__ *Fungi* Puiggariani, Pugillus I. — Bolet. de la acad. nac. de cienc. de Córdoba. Buenos Aires 1889.

B. Neuseeländisches Gebiet.

Chapman: Description of a new species of *Celmisia*.
Referat Bd. XII. S. 85.

Cheeseman, T. F.: Notice of the discovery of *Asplenium japonicum*, a fern new to the New Zealand Flora. — Trans. and Proc. New Zealand Inst. XXII. p. 448—449.

Colenso: Descriptions of some newly-discovered indigenous cryptogamic plants.
Referat Vol. XII. p. 86.

—— Descriptions of some newly-discovered phaenogamic plants, being a further contribution towards the making-known the botany of New Zealand.
Referat Vol. XII. p. 86.

Colenso: Descriptions of two newly-discovered indigenous cryptogamic plants.

Referat Vol. XII. p. 86.

Hamilton, A.: Notes on some New Zealand Ferns. — Trans. and proc. New Zealand Inst. XXII. p. 493.

Kirk, D.: Description of a new species of *Chenopodium*.

Referat Vol. XII. p. 86.

—— On the occurrence of a variety of *Mitrasacme montana* Hook. fil. in New Zealand.

Referat Vol. XII. p. 85.

—— The Forest Flora of New Zealand. — Wellington 1889. fol. 345 S. 142 Taf.

Petrie: Descriptions of new native plants.

Referat Vol. XII. p. 85.

C. Australisches Gebiet.

Bresadola, J., et P. A. Saccardo: Pugillus *Mycetum* australiensium. — Malp. IV. p. 289—301. c. 1 tab.

Ludwig, F.: Über einige neue Pilze aus Australien. — Bot. Centralbl. XLIII. p. 5—9.

***Maiden, J. K.**: The useful native plants of Australia including Tasmania. — Sydney and London 1889. 8⁰. 696 S.

Müller, F. v.: Descriptions of new Australian plants with occasional other annotations. — Victorian Naturalist:

Juli 1890 (Abgedruckt im Bot. Centralbl. XLIII. p. 276—7): *Polygala Tepperi*, *P. stenoclada* u. a. A., *Helipterum Fitzgibboni*.

August 1890: *Eriostemon Carruthersi*, *Bassia Luehmanni*, *Helipterum Jesseni*.

September 1890: *Bassia Tatei*, *Scleranthus minusculus*, *Micrantheum demissum*, *Hemigenia Biddulphiana*.

Oktober 1890 (Abgedr. im Bot. Centralbl. XLIV. p. 236—7): *Eucalyptus Bauerleni*, *Helipterum Troedelii*.

December 1890: *Lepidium Merralli*, *Astrotricha Biddulphiana*, *Thismia Rodwayi* (Abgedr. im Bot. Centralbl. XLV. p. 63).

*—— Description of a new species of *Chloanthes* (*Chl. Teckiana*) from Western Australia. — Victor. naturalist. Octob. 1889.

—— Note on a New Victorian Orchid (*Corysanthes unguiculata* R. Br.). — Ebenda Aug. 1890.

*—— Description of an Orchid, new for Victoria. — Ebenda Dec. 1889 (vergl. Bot. Centralbl. XLI. p. 122. *Prasophyllum Frenchii*).

—— Descriptions of hitherto unrecorded Australian plants. — Proc. Linn. soc. New South Wales. Ser. II. Vol. V. p. 15—22, 186—188.

Neue Arten: *Eriocaulon Carsoni*, *Boronia Adamsiana*, *Portulaca cyclophylla*, *Acacia Merralli*, *Hydrocotyle corynophora*, und über *Hansemannia* K. Schum.

*—— Iconography of Australian Salsolaceous Plants. I. Decade. — Melbourne 1889. 4⁰.

Mueller, F. v.: List of plants collected during Mr. TIETKENS' expedition into Central-Australia. — Transact. Roy. soc. South Australia. 1890. p. 94—109.

—— Record of two New Victorian Highland Composites. — Vict. Natur. 1890. Febr.

[*Helichrysum Stirlingi, Aster Frostii*; s. Bot. Centralbl. XLI. p. 398—399.]

—— Notes on a new species of *Eucalyptus*, *E. Maideni*, from Southern New South Wales. — Proc. Linn. soc. of New South Wales. Ser. II. Vol. IV. p. 1020.

—— Select. Extra-Tropical Plants. 7 edit. — Melbourne 1890. 8⁰.

—— Supplemental notes to the List of plants, collected in Central-Australia. — Trans. Roy. soc. of South Australia 1890. Oct.

Helipterum Fitzgibboni n. sp.

Saccardo, P.: *Fungi* aliquot australienses. — Hedwigia 1890. Heft 3.

D u. E. Gebiet der Kerguelen u. d. Amsterdam-Inseln.

F. Gebiet des Kaplandes.

Bolus: Contributions to South-African Botany.

Referat Bd. XII. S. 90.

Mac Owan: New Cape plants, chiefly from those distributed by Mrs. MAC OWAN and BOLUS.

Referat Bd. XII. S. 92.

Marloth: Some adaptions of South African plants to the climate. —

Scott-Elliot, G. F.: Ornithophilous flowers in South Africa. — Ann. of bot. 1890. c. tab. 1.

G. H. Gebiet von Tristan d'Acunha und St. Helena.

Stizenberger, E.: Die Lichenen der Insel Ascension. — Flora. Jahrg. 73. p. 184—187.

Geographie der Meerespflanzen.

Agardh, J. G.: Species *Sargassorum* Australiae descriptae.

Referat Bd. XII. S. 52.

Bornet, E.: Note sur deux algues de la méditerranée, *Fauchea* und *Zosterocarpus*. — Bull. soc. bot. de France. 1890. p. 139—148. c. tab. 1.

Castracane degli Antellminelli, Fr.: Osservazioni sulla vita del mare fatte a Fano nell' Astate del 1889/90. — La nuova Notar. Ser. II. p. 293.

*__Cleve, P. T.:__ Pelagiske Diatomeer från Kattegat. — Kopenhagen 1889.

*__Evans, W.:__ On the occurrence of *Zostera nana* Roth in the Firth of Forth. — Trans. and proc. bot. soc. Edinburgh. Vol. XVII. p. 445—446.

Foslie, M.: Contribution to knowledge of the Marine *Algae* of Norway. I. East-Finmarken. — Tromsö Museum Aarshefter. XIII.

Häckel, E.: Planktonstudien. Vergleichende Untersuchung über die Bedeutung und Zusammensetzung der pelagischen Fauna und Flora. — Jena (G. Fischer) 1890. *M* 2.—.

Hauck, Ferd.: Algues marines du nord de Portugal. — Bol. soc. brot. Coimbra. VII. p. 136—158.

Holmes, E. M., and E. A. L. Batters: A revised list of British Marine *Algae*. — Ann. of bot. V. 17. p. 63. 1890. *M* 2.—.

Holmes, E. M.: Marine *Algae* of Devon. — Journ. of bot. XXVIII. p. 147—148.

Imhof, O. E.: Notizie sulle Diatomee pelagiche dei laghi in generale e su quelle dei laghi di Ginevra e di Zurigo in special modo. — Notar. V. p. 996.

Jack, J.: Marine *Algae* of the Arbroath district. — Journ. of bot. XXVIII. p. 10—15.

Johnson, F.: Flora of Plymouth Sound and adjacent waters. — Journ. marine biol. assoc. of the U. Kingdom. I. 3. p. 286—307.

Kjellman, F. R.: Handbok i Skandinaviens Hafsalgflora. I. *Fucoideae.*
Referat Bd. XII. S. 55.

—— The *Algae* of the arctic sea. — Konigl. svensk. Vetensk.-Akad. Handl. 4⁰. 344 S. c. 31 tab.

—— Über die Algenflora des Beringsmeeres.
Referat Bd. XII. S. 57.

—— Über die Beziehungen der Flora des Beringsmeeres zu der des Ochotskischen Meeres. — Bot. Centralbl. XLI. p. 167—170, 198—199.

Knuth: Die Algenflora der westlichen Ostsee. — Humboldt 1890. No. 3.

*__Piccone, A.:__ Alcune specie di Alghe del Mar di Sargasso. — Mem. acad. Lincei. VI. 1889.

*—— Alghe della Crociera del »Corsaro« alle Azzorre. — Genova 1889.

*—— Manipolo di Alghe del Mar Rosso. — Mem. acad. Lincei. VI. 1889.

Geschichte der Kulturpflanzen.

Bessey, Ch. E., and Herb. J. Webber: Report of the botanist on the grasses and forage plants and the catalogue of plants. — Rep. Nebraska state board of agric. for 1889. Lincoln 1890.

Bolle, C.: Wann erscheint die Weymouthskiefer zuerst in Europa? — Gartenfl. XXXIX. p. 434—438.

Borbás, V. v.: Zur Geschichte der Blumen.

*__Boulger, G. S.:__ The uses of plants: A manual of economic botany, with special reference to vegetable products introduced during the last fifty years. — London (Roper & D.) 1889. 8⁰. 6 *s*.

*Dippel, L.: Handbuch der Laubholzkunde. Teil I. *Monocotyleae*, *Sympetalae*. — Berlin (P. Parey) 1889. 8⁰. ℳ 15.—.

Höck, F.: Heimat der angebauten Gemüse. — Mitt. aus d. Gesamtgeb. d. Naturw., herausgeg. von E. Huth. Frankfurt. VII. 1889/90. p. 247—250, 276—279.

—— Nährpflanzen Mitteleuropas, ihre Heimat, Einführung in das Gebiet und Verbreitung innerhalb desselben. — Stuttgart (Engelhorn) 1890. 8⁰. ℳ 2.70.

Jackson, J. R.: Commercial botany of the nineteenth century: a record of progress in the utilisation of vegetable products in the United Kingdom and the introduction of economic plants into the British colonies during the present century. — London 1890. 8⁰. 166 pp.

Körnicke: Über die wilden Stammformen unserer Kulturweizen. — Verh. nat. Ver. preuß. Rheinl., Westf. u. Reg.-Bez. Osnabrück. XLVI. Sitzber. p. 21.

*Mayr, H.: Die Waldungen von Nordamerika, ihre Holzarten, deren Anbaufähigkeit und forstlicher Wert für Europa im Allgemeinen und Deutschland insbesondere. — München (Rieger) 1889. 448 S. 8⁰. c. 10 tab. ℳ 18.—.

Pradas: De la culture du prunier dans le canton de Genève et du séchage des fruits. — Bull. inst. genèvois. XXIX.

*Schweinfurth, G.: Über *Ficus Sycomorus* aus altägyptischen Gräbern. — Sitzb. nat. Fr. Berlin 1889.

Tubeuf, K. v.: Samen, Früchte und Keimlinge der in Deutschland heimischen oder eingeführten forstlichen Culturpflanzen. Berlin (Springer) 1890. 8⁰. ℳ 4.—.

Wittmack, L.: Die Nutzpflanzen der alten Peruaner.
Referat Bd. XII. S. 60.